110.133 vol. 177 (2)

TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DU

D' PIERRE LEREBOULLET

SUPPLÉMENT

1928-1933



PARI

J.-B. BAILLIÈRE ET FILS, ÉDITEURS

1933



TITRES

Professeur d'avgienk et de clinique de la première enfance a la Faculté de Médecine, 1928.

MÉDECIN DE L'HOSPICE DES ENFANTS-ASSISTÉS, 4928.

Directeur de l'Institut de puériculture de la Ville de Paris aux Enfants-Assistés, 1928.

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ DE PÉDIATRIE, 1932.

LAURÉAT DE L'AGADÉMIE DES SCIENCES (Prix Bréant, 1930) ET DE L'AGADÉMIE DE MÉDECINE (Prix Pannetier, 1930).

Officier de la Légion d'honneur, 1932.



TRAVAUX SCIENTIFIQUES

LISTE CHRONOLOGIQUE DES PUBLICATIONS

1928

- Le traitement actuel de la diphtérie. Rapport au Congrès des Médesins de langue française de l'Amérique du Nord, Québre, 5-7 septembre 1928.
- Des meilleurs moyens d'encourager et de développer l'allaitement maternel. Le Nouvrison, nº 4 (juillet) et nº 5 (septembre) 1928.
 Comment expliquer l'ietère simple du nouveau-né. Paris Medical, 3 novembre
 - 4. Les maladies des enfants en 1928 (Revue annuelle) avec M. Fr. Saure Ginoxa).
 - Paris Mcdital, 3 novembre 1928.
 5. Comment développer l'allaitement maternel. Paris Mcdital, 3 novembre 1928.
 - Trois leçons cliniques sur la diphtérie : I. La diphtérie. Comment on la prend.
 H. Comment traiter la diphterie. III. Comment prévenir la diphtérie. Consours Médica, 18 et 23 novembre, à décembre 1928.
 - La cholestérinémie dans la diphtérie (avec MM. M. Davis et Boxaro). Architec de médicine des enfants, décembre 1928.
 Lecon insuauraile du Gours d'Argoline et de clinique de la première enfance.
 - 19 novembre 1428, Para Medical, 8 decembre 1423.

 P. Hernie congénitale du poumon avec malformations complexes de la paroi thoracique (avec MM. Boux et Rosanz Wonns). Soc. de Prédiatrie, 18 décembre 1429.

1929

- Un voyage médical au Canada français (Québec et Montréal). Paris Médical, 5 janvier 1929.
- La tuberculose on 1929 (avec M. M. Lescon) (Revue annuelle). Paris Medical, innvier 1929.
- Constatations anatomiques dans deux cas de aténose du pylore opérés (avec MM, Aussussau et Fr. Saint Giross). Société de Pediatrie, 22 janvier 1929.

i. La liste chronologique des publications de 1898 à 1928, dont le nombre s'élève à près de 508, se trouve dans notre exposé de 1926.

- La mort rapido à l'hôpital des nourrissons ecrémateux. La Via medicale, 25 janvier 1999.
- Le « Service social à l'hôpital » (son activité et ses résultats en 1928). Rapport
 à l'Assemblée Générale du 11 Sévrier 1929, et Le Vie médicale, avril 1929.
 L'immunisation antidiphtérique par l'anstoxine à l'hôpital des BriantsMalades. Organisation et fonctionnement d'un centre de prophylaxie aut.
- annuare de l'Arciente (avec M. J.-J. Goenxar). Annuier de l'Institut Pesteur, février 1929.

 16. Traitement actuel de la diphtérie Soc. de Polistrie, 19 mars 1929.

 17. La vaccination antidiubhérieue à l'Aboistal des Enfants-Malades Bullein de
- l'Académie de Médecine, 16 avril 1929.

 18. L'Ictère simple du nouveau-né Progrès Medical, 27 juillet 1929.
- Le pnoumothorax spontané non tuberculeux dans la première enfance (avec MM. M. Latose et B. Ettai). Le Nouvision, septembre 1929.
- Mort suhite chez l'anfant. Dicussion au VP Congrès des Pédiatres de laugue française, è ectobre 1929.
 Recherches sur le sang et les urines dans l'ictère physiologique du nouveauné (avec MM. 3-3, Goussar et Dermoss), în VP Congrès des Pediatres de laugue
- française, Octobre 1929.

 22. Le traitement des anémies infantilles. Discussion in Congres français de Médecine, Nontrellier, octobre 1929.
- Le traitement local des nourrissons porteurs de germes diphtériques (avec M. J.-J. Gorman'). Comprès de Medicine de Manipellier, octobre 1929, et Science Mélicale Pratique, 4" décembre 1929.
- 24. Les maladies des enfants en 1939 (Revue annuelle) (avec M. Fr. Saint Ginoss).
 25. Les primes à l'allativement maternel. Comment en faire un encouragement.
- efficace ? (Svec M. P. Joaxnes). Paris Medical, 2 novembre 1928. Le Nouvisson, mars 1939. 25. La diphtérie doit disparaitre. Conférence radio-diffusée. Medesine internationale
- Sindrick, 11 novembre 1219.

 27. Sur la diphtérie des vaccinés (avec M. L.J. Goumar). Soc. de Pédiatrie, 19 no-
- Sur la dipartere des vaccines (avec M. A.S. Gottmar). Soi. de Pennairse, 19 novembre 1929 et Paris Modicion, 44 décembre 1929.
 La néphrite hérédo-syphilitique du nourrisson (avec MM. Lenous). VF Congrès
- des Pediatres de langue françaire, octobre 1929. 29. Quelques notions réceatés concernant la maladie de Parrot (avec M. J. CHA-BRUM). Semine de Hôs. de Parro. 30 novembre 1929.
- Introj. Serusine des Risp. de Paris, 30 novembre 1929.
 Les Enfants trouvés et l'hospice des Enfants-Assistés. Science médicule pratique, 1th décembre 1929.

- La tuberculose en 1930 (Revue annuelle) (avec M. M. Lenovo). Paris Médical, janvier 1930.
- Les nourrissons vomisseurs. Généralités sur les vomissements chez les nourrissons. Les vomissements d'origine alimentaire. Journal des Praticient, n° 4, 35 janvier 1590.
- La sténose hypertrophique du pylore. Journal des Praticiess, nº 5, 4º février 1930.

- Les vomissements de cause nerveuse chez les nontrissons. Journal des Pratitions, n° 6, 8 février 1930.
- Concrétions calcaires multiples de la peau avec selérodermie localisée chez la mère et chez la fille (avec M. Lexcen). Soc. de Padiatric, 48 février 1210.
- 36. Les etrémas du nourrisson. Clinique et Laboratoire, 39 février 1930.
- L'anorexie du nourrisson. Ses canses et son traitement. Progrès Médical, 8 mars 1930.
- Un cas de septicémie à streptocoques guéri par la gonacrine. Sec. Méd. des Hép. de Paris, à avril 1930.
 La lutte contre la mortalité infantile. Comité National d'études sociales et poli-
- La lutte contre is mortalite infantile. Comité National d'études sociales e tiques, 26 mai et 16 juin 1930.
- Prophylaxie de la diphtérie chez le nourrisson. Paris Médical, 7 juin 1930.
- 44. La diphtérie du nonrrisson. Leçon elinique in Proyrès Médical, 15 juin 1930.
- Un cas de tabos hérédo-syphilitique chez un enfant de huit ans (avec NM. Fr. Saixt Ginoxs et Izano). Soc. de Pédiarie, 17 juin 1930.
 Los soins à donner au nourrisson. Leçon clinique in Progrès Médical, 31 juin 1930.
- L'assistance aux enfants abandonnés du XVIII^a siècle à nos jours. Conférence foite à l'Université de Liège le 24 juin 1930 et publiée dans la Resur de l'Asso-
- ciation internationale de protection de l'Enfance, Bruxelles, 1930.
 45. La sténose hyportrophique du pylore chos lo nourrisson. Leçon clinique in
- Notes pratiques d'actualité médicale, juin-juillet 1930. 46. Le traitement local des nourrissons portours de germes diphtériques (avec
- M. J.-J. Gounxay). Soc. de Pechatrie, 8 juillet 1930.
 Abeles du poumon à staphylocoques dorde chez un nourrisson. Antovaceino-thérapie. Vomique. Guérison (avec Mil. Lucese et Bancest). Soc. Mid. des
- hop, de Paris, 11 juillet 1830.

 88. Budin et la protection de la première enface. Retue philanthropique. 5 août 1930.

 19. Le role physiologique et pathologique du système thymolymphstique. Dis-
- cussion in Congret international de Pédiairie, Slockholm, sout 1920. Les effets des irradiations ultra-violettes indirectes. Réd., août 1930. — 30. L'Ictère physiologique du nouveau-né. Son interprétation actuelle. Journal médical français, septembre 1930.
- Les lois générales de la physiologie et de la pathologie du nourrisson. Leçon clinique is Manue, septembre-ectobre 1939.
- L'oport etimque na atomica, superanor-occupie 1930.
 L'oporterapie thymique. Sos indications et ses résultats. Congres international de Présarie. Stockholm. 2001 1930. Acts Padiatrics, vol. XI, 1930 et Paris Metrical 41 estables 4930
- Pneumothorax non tuberouloux récidivant chez un nourrisson (avec MM. Lalesse et Changray). Sos. de Pédiatrie, 21 octobre 1930.
- Le II^o Congrès international de Pédiatrie à Stockholm. Paris Médical, i^{es} novembre 1930.
- La splénomégalie vaceinale du nourrisson (avec M. R. Woams). Paris Médical, t^{est} novembre (1910).
 Les maladies des enfants en 1930 (Bavue sanuelle) (avec M. Fr. Saint Gincos). Paris Médical, t^{est} novembre 1930.
- La lutte contre la mortalité infantile à l'hospice des Enfants-Assistés. Paris Médical. 45 novembre 1930.

- Le melcona et les hémorragies gastro-intestinales du nouveau no. Progres Médical, 22 novembre 1730.
 La néchrite héréde-symbilitique du nourrisson (avec M. M. Leioné). Le nour-
- rison, novembre 1930.

 40. L'adolescence. Confirence in IP Coupris de l'Ecole des Parents, 4 décembre 1930.

 61. Bronchectaise multiples de la base gaucho chez un garçon de dix ans. Phrénicoctomie. Guérison (avue MM. Marunz, Gerrar et Visas). Sec. de Pédiatrie,

- Aboès du poumon ohez un nourrisson de un mois, évacantion par vomique, guérison (avec HM. Boen et Bazzs). Soc. de Pédiatrie, 20 janvier 1931.
- La tuberculose en 1931 (Revue annuelle) (avec M. M. Lenows). Paris Médical, janvier 1931.
 Le mogrolisme. Lecon clinique in Paris Médical, 28 février 1931.
 - Le mongolisme. Leçon clinique in Paris Médical, 28 février 1931.
 Practures multiples chez les nourrissons rachitiques (avec M. J. CHARRUN). Soc.

16 décembre 1900

- de Pédiatrie, 17 mars 1931.

 (6) Un oas probable de myo-hypertrophie cardiaque congénitale (avec M. J. Cua-
- Un oas probable de myo-hypertrophie cardinque congénitale (avec M. J. C neuv). Soc. de Pélistrie, 17 mars 1931.
 Parrot et l'hospies des Enfants-Assistés. Concours Médical, 19 avril 1931.
- La fonction rémale dans la diphtérie. Azotémie et diphtérie (avec NM. J.-J. Gouesur et Doxaro). Assoles de Médecine, mai 1934.
- La prophylaxie actuelle de diphterie cher le nourrisson et le jeune enfant.
 In LYIV Congrès des Sociétés summes. Clermoni-Ferrand. mai 1931.
- 10. Le traitement actuel de la diphtérie. Soc. méd. des hép. de Paris, 1º mai 1931.

 71 Onalones essais sur la flèvre de lait sec et sa physionathocémie (syco
- M.M. R. Denac, M. Lelons et J. Chameroj. Sor. de Pedistrie, 19 mai 1931.
 Goérison anatomique d'un abcès du poumon chec un nourrison. Mort par neumococcie neclourée (xve MM. Boxx. Bune et Musque). Sor. de Pédistrie.
- 19 mai 1931.
 Les fracturés spontanées des nourrissons. Leçon clinique in Gazette des Héptteur, 37 mai 1931.
- Un oas de kals-zar infantile observé à Paris (avec MN. J. Charaux et P. Bans).
 Bull. et Mém. de la Soc. med. des Hôp. de Paris, Séance du 29 mai 1931.
- Bull, et Mein, de la Soc. med. des Hép. de Paris, Seance du 29 mai 1931.

 75. Les dystrophies de la puberté. Le rèle des glandes ondocrines (avec M. G. Bou-LANGER-PLET). Press thermole et climatione. 15 juin 1931.
- Malformations congénitales du oceur chez le jeune enfant. Leçon clinique in Conceurs médical, 21 juin 1931.
 - Recherohes sur le sang et les mrines dans l'ictère physiologique du nouveauné (avec MM. J.-J. Gounnay et Darnous). Le Nouvrisson, juin 1931.
- Le scorbut du nourrisson (Maladie de Barlow). Leçon clinique in Concours Médical, 13 juillet 1931.
 Les vomissaments obse le nourrisson. Leçon clinique in Echos de le Médicine.
- Les vomisaments obez le nourrisson. Leçon clinique in Echos de la Médecise 15 juillet 1931.
 La flèvre de lait see. Leçon clinique in Progris Medicol. 25 juillet 1931.
- Les flèvres alimentaires du nourrisson. Leçon clinique in Progres Médical,
 8 aut 1931 et VIP Courts des Pédicares de Strathours, actabre 1931

- 82. La periode d'incubation de la rougeole. Archives de Mederine des enfants,
- 83. Endocardites secondaires ou associées aux malformations congénitales du
- cour Leçon clinique in Concours Medical, 23 sout 1931. 84. Les causes de la mortalité des dix premiers jours de la vie. Les moyens de l'abaisser (avec le professeur Couvelaire et M. M. Lacomus). Rapport fait à la première Conférence interastionale de Pédiatrie préventive, La Haye, septembre 1931, Paris Medical, 7 novembre 1931.
 - so. Classification des hypotrophies du premier âge, Leçon clinique in Clinique et Lateratoire, 20 septembre 1931.
- 86. Sur les pleurésies purulentes de l'enfance et spécialement les pleurésies du nourrisson. Actes du XIVº Congrès italien de Pédiatrie, Florence, 23-26 septembre 1931.
- Pieurésie purulente du nourrisson. Guérison après vaccinothérapie et opéra-tion. Anorexie tenace secondaire, sa disparition par l'emploi du lait oru (avec M. F. Benoist et Mile Sainton). Soc. de Pédiatrie. 20 octobre 1931. 88. Les pyuries et les collbacilluries du nourrisson. Leçon clinique in Genette des
- Hosstour, 28 octobre 1834 89. A travers les réunions pédiatriques, La Have, Florence, Strasbourg, Paris Medical, 7 novembre 1931.
- 99. Les maladies des enfants en 1931 (Royne ennuelle) (avec M. Fr. Sarre Guerre). Paris Midical 7 povembre 1931
- 91. Les anémies du nourrisson. Journal des systéciens. 21 octobre. 7 et 28 novem-
- #2. Un cas de maladie de Ritter (dermatite exfoliatrice du nonveau-né) (avec M. J. Brizard). Sec. de Pédiatrie, 17 novembre 1931.
- 43. Rougeole et cuti-réaction tuberculinique (svec P. Bazze). Archères de médecine des exfants, décembre 1931.

- 94. La tuberculose en 1933 (avec M. M. Lazoss) (Revue annuelle), Paris Médical, 2 janvier 1932.
- 95. Les pleurésies purulentes du nourrisson et leur traitement. Gazette des Hôpitour, 6 janvier 1932. 96. L'atavisme et les responsabilités du chef de famille. Conférence faite à l'Ecole
- des Parents, janvier 1932. 97. Traitement des broncho-pneumonies du promier age. Leçon clinique in Paris
- Medical, 23 janvier 1932. 98. Etudo sur la mortalité précoce des nouveaux-nés (svec MM, A. Couverains et
 - M. LACONARD. Le Nourrisson, isnyler et mai 1932. 99. Splénomégalie vaccinale du nourrisson. Le vie médicale, 25 février 1932.
- 100. L'assistante sociale dans les hôpitaux d'enfants. Son rôle et son action. Le stere et l'enfant, 45 mars 1932.
- 104. L'enseignement de la puériculture (Leçon d'ouverture d'un cours de puériculture). La Maconnerse (Supplement de l'Information professionnelle), avril 1932.
- 102. L'acrodynie infantile. Locon clinique in Gasette des Höpitaux, 48 mai 1939.

- 103. Les suppurations pulmonaires et bronchiques du joune enfant et leur traite-
- ment. Soc. de Préliatrie, 25 mai 1932. 104. Manuel de Pnériculture (avec la collaboration de MN, Sauxt-Gusons et A, Zunza),
- Un vol. petit in-8º de 217 pages, Masson, édit.
- 105. La splénomégalie vaccinale du nonrrisson. Acta preliatrica. 6 juin 1932. 105. Les érythrodermies desquamatives du nourrisson. Maladie de Ritter et maladie de Leiner. Concours Medical, 3 juillet 1932.
- 107. Un cas d'extremélie des quatre membres (avec NH. Bronner et J. Vanure). Soc. de Pédiatrie, 12 inillei, 1932.
- 108. Snrmenage et malmenage scolaires. Art et Médecies, novembre 1932,
- 109. Les pneumococcies prolongées de la première enfance. Leçon clinique in Gazette médicale de Fernee, 1et novembre 1939
- (i0. L'assistance aux nourrissons en France, spécialement en ce qui concerne los enfants des travailleurs. Peris Medical, 5 novembre 1932. 111. La donxième Conférence internationale de Pédiatrie préventive. Paris
- Médical 5 novembre 1939 112. Les maladies des enfants en 1932 (Reyne annuelle) (avec M. Fr. Saray Guers). Paris Médical, 5 povembre 4932
- 113. Séroprévention et séroatténuation de la rougeole dans un service de nourrissons (avec M. J. Vasum), Soc. de Pediatrie, 15 novembre 1932.
- 114. L'onothéranie thymione chez l'enfant (avec M. J.-J. Gorgyay). Academie de Medecine, 22 novembre (9/2.
- 115. Les troubles vaso-moteurs des extrémités chez l'enfant et leur origine endocrinienne (avec M. Fr. Saint Ginons), Nutrition, L. III, nº 3, 4932. 116. Les cirrhoses ohez l'enfant (avec M. Fr. Sanyr Gmoxs). Nutrition, t. II, nº 4, 1922.

- ti7. L'assistance aux nourrissons en France et les conditions de la lutte contre la mortalité infantile Beuse medico-sociale de l'Enfance, janvier 1938.
- Le traitement des hypotrophies de la première enfance par l'insuline (avec M. P. Bairs). Le Nouvrison, inguier 1933. 119. La tuberculose en 1933 (avec M Lexons) (Revue annuelle). Paris Médical, jan-
- vier 1933. 120. Prophylaxie de la rougeole dans un service hospitalier de nourrissons.
- Lecon clinique, in Progrès Médical, 7 janvier 1933. 131. Lagrippe du nontrisson. Leçon clinique in Genette des Hépitaux, 1" février 1923.
- 122. Les syndromes gastriques et les maladies de l'estomac chez l'enfant Article didactique in Traité de médecine des Enfants du professeur Nosscourt et du D' BARONNEIX. (Sous Presse.)
- 123. Les maladies du foie et du pancréas chez l'enfant. Article didactique in Traité de médecine des Enfants du professeur Nouicour et du D' Basonnux. (Sous
- 124. Les dilatations bronchiques chez l'enfant. Importance des altérations congénitales (avec M. Ap. Smano). (Sous Presse.)

THÈSES PUBLIÉES SOUS MA DIRECTION

- H. LECONTE. La prophylaxie actuelle de la diphtérie. Thèse Paris, 1928
- M. GORGGA-MEDICH. Le pneumothorax spontané non tuberculeux dans la première enfance. There Paris, 1929.
- J. Doyaro. Cholestérinémie et diphtérie Thus Paris, 1930.
- Th. FLANGERT. L'éducation individuelle de la mère ouvrière dans la lutte contre la mortalité infantile Tête Paris, 1830.
- J. CHICHESBAU. Les concrétions calcaires de la peau (a propos d'un cus familial). These Parie, 1930.
- Henri Haveer L'ictère physiologique du nouveau-né. Thèse Paris, 1980.

 M. Constons. Le traitement des nouvrissons porteurs de germes diphtériques
- M. COURTOIS. Le traitement des nourrissons porteurs de germes diphtér par le novarsénobenzol et la gonacrino. Thèse Paris, 1930.
- J. IRARD, La détermination du développement intellectuel chez les enfants, Son importance clinique. Thèse Paris, 1930
- J. DENNOFEIN. La néphrite hérédo-syphilitique du nourriscos. Thiss Paras, 1930. Marthe CREENESS-WERTHERES. — La mortalité dans les nourriceries de l'hospice des Enfants-Assistés en 1929 et 1930. Thère Paris, 1931.
- D. J. VERGEROS. Le lait de femme aux débiles dans les nourriceries des
- Enfants-Assistés Thise Paris, 1931.

 Maxima Legares. Contribution à l'étude de l'amorexie du nourrisson. Thèse Paris 1931.
- Jean Th. Tarkrakus. Le kala-azar infantile à Paris (à propos d'un cas nouveau). Thèse Ports, 1931.
- Nedim Chausan Contribution à l'étude de l'anémie splénique infantile de Von Jacksch-Luzet, Thise Paris, 1931
- David Blazze. Contribution à l'étude du traitement des pleurésies purulentes aigués dans la première enfance. These Paris, 1931.
- Joseph Forga. La fièvre scorbutique. Thise Paris, 1931. Ch. L. Goanggo. — La fièvre de lait sec. Thise Paris, 1931.
- Nicolas Facarenais. Les fractures spontanées multiples des nourrissons rachitiques Thèse Paris, 1931.
- C. Scoat. Contribution à l'étude de la dilatation des bronches d'origine congénitale chez l'enfant. Traitement par la phrénicectomie. Thèse de Paris, 1931.

 Paul Baurs — Le traitement des hypotrophies de la première onfance. Thèse
- Paris, 1931.

 TRAN VAN DOC. La lencémie aiguë chez l'enfant. Thèse Paris, 1931.
- S. Golas. Contribution à l'étude des abcès du poumon chez les nourrissons.

 This Paris, 1931.

 Jacques Pourox. Le centre d'adaptation à l'allaitement artificiel des Enfants.
- Jacques Pource. Le centre d'adaptation à l'allaitement artificiel des Enfant Assistés de la Seine. Thèse Paris, 1932.

Jean Laureur. — Contribution à l'étude du mongolisme et de son étiologie. These Paris, 1932.

Léon Tistes. — Contribution à l'étude des pneumococcies prolongées de la pre-

Leon Hars. — Contribution à rétudé des passamentes pronougées et la promière enfance. Thèse Peris, 1932.

A. Saucti. — Contribution à l'étude de la malade de Ritter (dermatite exfoliatrice du nouveau-se). Thèse Puris, 1932.

Fasc. — La prophylaxie de la rougeole chez le nourrisson par le sérum de convalescent. These Perus, 1933.

B. Kuvisus. — Contribution à l'étude clinique de la splénomégalle vaccinnle cher le nourrisson. Tâtes Paris, 4932.

Phavos. — A propos d'un cas d'enséphalite post-broncho-pneumonique chez un

nourrisson. These Paris, 1933.

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

ÉTUDES SUR LA DIPHTÉRIE

APERÇU GÉNÉRAL

En quittant, en ortobre 1028, le service de la dipubérie de l'Ruiguia de Entante-Malade pour veuir diregie de licique de la Premier Edinace à l'Encapel de Edinac-Acideite, je n'ul pas cossi de m'intéresser aux queche de la companie del la companie de la companie del la companie de la comp

La diphtérie du nourrisson

La diphtérie du nourrisson, très étudiés dans ces dernières années, notamment par le professeur Marian, M. Ribadean-Dumas et leurs collaberateurs, est apparae comme relativement fréquente, mais donnant lieu de se manifestations larvées souvent méconneue et comme susceptible, tant par elle-même que par les infections secondaires diverses qu'elle peut facilitre, d'aggraver la morbidisé générale des nourrissons d'une crèche ou d'un hôpital et d'augmenter dans des proportions notable leur mortalité. Aux Enfants-Assistés, notamment, elle avait semblé à M. Marian et à ses collaborateurs, M. Chevalley et M. Samifica, étre un facteur important de la mortalité générale des nouvrissous. De fait, sur 100 porteurs de germes, M. Chevalley avait relevé l'échome proportion de 56 p. 190 d'enfants morts de causse diverses, mais ayant tous et des bacilles diphétriques dans le noix.

Cost au double point de vue clinique et prophytactique que j'ai démené à étudie le nightérie des Edants-Austric. Ciniquement, je n'ai pa que vérifier la pitpart des constantation failes pur M. Marina con et ou étation de la constantation failes que M. Marina annaés du técher la présence de lacelles diplériques dans les fosses du técher la présence de lacelles diplériques dans les fosses (l'existence, dès les premiers mois de la vice, de porteurs de germes atins, d'ores et dépli immanisés à l'égand des germes qu'in recellent dans leur nanbaparry; ils orgonose aux nouverisons che lesquels la présence de germes diplériques peut entraîner des accidents locaux ou généraux. Mis, je une et le soutre peuveux dischaires avour d'evri la diplérie,

Si e corpia, la colligiolectric, certaines manificialisabiles distalisés soite trincou, I set d'autres cas o'live as parter de diplotric comorifie du nourrison s, dans consci-tien ne « sent » la diplotric est pourrant « de la bedille de Luelle qui est enanse. Ces sont les faits vau per M. Marfan et ses dèves, par MM. Elhodesa-Demas et Chabran, dans lesqués une de service de la companie de la companie de la constante de chabrande de la companie de la companie de la constante de chabrande de la constante de la constante de la constante de Sans doute la plupart des états cholériscemes et des subreples da nourison n'out pas color est grida, mais il en est quelque-une qui sont bien la conséquence d'une diplotric sociéte (per si choservé tant aux Endantica de la consequence d'une diplotric sociéte (per si choservé tant aux Endantes). Il la conséquence d'une diplotric sociéte de la confedence de des des la consequence d'une diplotric sociéte de la confedence de la

On a invequé auni la diplièrie à l'origine de certaine hroudepentionnées grave de nourrisones et pl diffi, dant mos respois de titres (p. 46), dit leuvisoire de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident diplièrique, le crest que les hrouche posemonies sont plus le fait d'une surification copète que la conséquence de l'action direct du bacide diplièrique, et latin observés aux Entanti-Assistés m'out confirmé dans cette opision. Toutefoil l'amélioristion surroume dans la mortalité hospitalière et doramment la mortalité par brouche-possemois, depuis les meures prises contre la diplièriés, est bien en faveur du rôle aggravant reconse la findection diphtérique, rôle qui peut s'interpréter par l'intoxication autant et plus que par l'infection du poumon par le bacille lui-même.

Les recherches que j'ai pomentivie sur l'origine des ess chercris dans les nourrierers des Rafanta-Assistés moit permis de costeur qu'il n'y a pas lès d'incrimière, comme on l'a fait, la nocivité des vieux murs des Rafanta-Assistés des gires à horilles qu'ille renfermentant. Il n'y a pas une diplotére porticulière des Enfanta-Assistés. Il m'a suffi de dépietre. d'idoce et de désintéere les potentes de gemes vermes du déson, qu'ils sient en non des aignes de diplotére en activité, pour faire dispositre le de les des la la contra de la contra de la contra de la contra les dispositres et ne consciuler et la moria-

Si, actuellement, il m'est difficile de montrer fréquemment aux, dievas, par des exemples directs, les caractères de la diphétici du nourrisson, j'ai à plusieurs reprises sais l'occasion présentée par certains cas larvée pour exposer ce qu'est cette disphérie des tout leptits et les problèmes établequiques et cliniques qu'elle soulieve, pour montres aussi comment configueur de la comment de

Le traitement local des nourrissons porteurs de germes diphtériques et la prophylaxie de la diphtérie dans les nourriceries (m° 2.), 40, 40, 53, 69 et lines de Cemus».

Avec mon collaborateur J.-J. Gournay, je me suis appliqué dès mon arrivée aux Enfants-Assistés à trouver un moven de désinfecter assez rapidement le nez de nos porteurs de germes diphtériques. Pour limiter les dangers de la diphtérie hospitalière, le dépistage était facile, mais ses conséquences pratiques restaient faibles tant qu'on ne pouvait isoler efficacement les porteurs. Comment les isoler, si on ne pouvait, en peu de temps, les désinfecter ? Il nous fallait donc arriver à un traitement local. capable de rendre temporaire cet isolement. Nous nous sommes adressés d'abord à la gengerine qui ne nous donns de succès que dans la moitié des cas, proportion appréciable mais insuffisante. Nous avons alors employé les arsenicaux organiques en nous basant sur les recherches autérieures de Ravaut et Magné qui, pendant la guerre, avaient utilisé, chez les soldats porteurs de germes, l'arsénobenzol associé au camphre et au sérum antimicrobien nulvérisé. Le norarsénobenzol en solution extemporanée dans l'eau stérilisée, puis l'acétylarsan, nous ont donné les résultats que nous souhaitions. Après trois à cinq jours d'instillations biquotidiennes dans les narines, la plupart de nos nourrissons porteurs de germes avaient leur pharyra definéreé. La thèse de notre élère Courtos, basés sur 102 observations, a motrié que 85 j. 10 des enfant écalent antie trenjement vations, a motrié que 85 j. 10 des enfant écalent antie trenjement définéretés et qu'avec un peu de patience tous les autres nourrisons l'étaient assit. Cher l'enfant ples grands, en rations même de la fréquence avec laquelle les auxydates palatines sont infecées et de l'impossibilité dédificéet les reyptes, les récultats auts mois constant, anni souveril asset conclusaits. Une expérience de quatre aun nou permit activilément intuités maistre set dans leurs, amisente in dispetition auplié des permes et suppriment praisiquement les dangers de contagion et les accidents secondaires à la diphétic larivé du nourrison.

En possession d'une méthode de désinfection, nous avons, M. Gournay et moi, organisé any Enfants-Assistés la prophylaxie de la diphtérie du nourrisson : 1º en faisant faire l'ensemencement sustématique des narines de tons les nourrissons qui nons sont amenés : 2º en ésolesé aussitôt tons ceux que cet examen révèle porteurs de bacilles dipbtériques ; 3º en mettant en cenvre chez eux la désinfection du naso-pharvny par l'instillation biquotidienne d'acétylarsan intra-nasal pendant quatre à cinq jours. Un nouvel ensemencement est pratiqué vingt-quatre heures après la cossation des instillations. S'il est positif, une deuxième série est faite. Tous les nourrissons sont ainsi désinfectés, réserve faite de loin en loin d'un porteur de germes particulièrement tenace (c'est souvent alors un bérédosyphilitique atteint de corvza chronique). Pratiquement, depuis que cette technique est instituée, la diphtérie a dispara chez pos nouvrissons et nous ne vovons qu'exceptionnellement (et chez des enfants venus du dehora) des accidents évoquant les diphtéries larvées décrites ces dernières annáes

Nos résultats out été confirmés de divers côtés, tant en France qu'l-Pétranger ; is, comme nous l'avons dit, cher les grands enfrants, la dédirfection du naso-pharynx reste plus faciliement incomplète, elle est loin d'être inefficace et MI. Nobécourt et Jean Lereboullet ont publié une statistique faite chez des rougolosits, porteurs de germes diphétriques qui montre que, dans des délais variables, mais relativement courts, tous leurs porteurs de germes out été élébarrassée.

Pour nous en tenir aux nourrissons, les résultats obtenus depuis quatro ans, tans aux Editairs-Josiètés qu'un certir d'adaptation à l'allaitement artificiel d'Antony, montrent le valeur de la méthode. Sur 100 nourrissons porteurs de germes suivis, en 1929, par mon élève Courtois et ainsi dédifectés, la mortalité pendant teur sépar à l'abpida n'a pas dépassé 7 p. 106, inférieurs à la mortalité globale de nos nourrissons qui atteignats alors 31 n. 104 celled-téstat élle-même inférieure à celle des annés précédentes qui atteignait 15 p. 100. Elle s'est abaissée dans les années qui ont suivi à 7 p. 100. Il va de soi que d'autres causes sont intervennes pour abaisser ainsi la mortalité de nos tout-perits, mais il semble bien que la transformation de la situation au point de vue de la diphtérie soit une cause importante de cette amélioration.

Ces résultats peuvent d'ailleurs mener à l'application de la désinfection par les arsenieaux à des enfants plus grands. Inconstante dans ses effets, elle contribue toutefois à désinfecter le naso-pharvnx de bon nombre de sujets mieux que les méthodes antérieures et, chez les antres. elle diminue tout au moins l'importance de l'infection diphtérique. La preuve nous en a été donnée dans nos divisions de grands enfants, en dénôt temporaire, rue Denfert-Rochereau, où en janvier 1931, une petite énidémie est survenue, provoquée par des enfants diphtériques méconnus venus du dehors. Du 29 ianvier au 6 février, nous avons vu naître presone chaque jour des cas nouveaux. Le nombre des enfants, l'afflux quotidien de nouveaux enfants rendaient impossibles des recherches avatématiques et rénétées et, à plus forte raison. Pisolement de tous les norteurs. Aussi le 7 février, nous avons pratiqué chez tous les enfants présents ou entrant dans nos divisions, des instillations de novarsénobenzol (filles), ou d'acétylarsan (garçons). De cette technique date la disparition de la diphtérie, deux cas seulement survenant ultérieurement chez les filles, ancon chez les garçons, malgré l'arrivée du dehors de deux nouveaux enfants diphtériques à l'entrée. La désinfection par les arsenieaux n'a pas supprimé tous les porteurs (nous en avons retronvé quelques-uns après le 7 février). mais les a empêchés de se montrer nocifs.

La vaccination antidiphtérique et ses résultats (nº 6, 45, 47, 26, 27 et thèse de Lucare).

En quittant le service de diphtérie des Enfants-Viabeles pour la Cirque de la premiser enfance aux Enfants-Austlesé, jui de ànadomner la direction du Cestre de socionation autéliphtérique que Javais par certe aux Enfants-Malance é ceutre, grâce à l'activité de mes colhabenteurs Gournay, Orippon et Lecente, de ma narveillants, N^{est} Herout, mons a tout en de la companie de l'activité de mes colhabenteurs dournay, Orippon et Lecente, de ma narveillants, N^{est} Herout, mons a unité et non suelment de préserver de diphtérie ben nombre d'unfants, mais naud de démontre sux môlécies et aux familles l'innocnité de cette vaccination et son utilité.

Dans diverses publications, j'en ai exposé l'activité et les résultats. De 1924 à 1928, nous y avions vacciné (à trois piqûres) 16.933 enfants. Nous en avons vacciné hors de l'hôpital plus de 5.000. Actuellement le total des vaccinations pratiquées par mes collaborateurs dépasse largement 25.000, bien que, depuis 1929, j'aie cessé de faire pratiquer en série des vaccinations.

Ces vaccinations, faites par trois piqures à trois semaines d'intervalle, m'ont nermis de me rendre compte de la rareté de la diphtérie chez les paccinés : encore que j'en aie observé, dès 1928, quelques exemples, l'analyse des cas, noursuivis avec J.-J. Gournay, m'a permis de conclure que sans doute il est des cas où les enfants ne s'immunisent pas et peuvent contracter la diphtérie. Mais leur nombre est certainement infime si la vaccination a été fuite avec tout le soin nécessaire et en observant de préférence le délai de trois semaines entre les piqures. Cette diphtérie des vaccinés, exceptionnelle et habituellement bénigne, difficile à distinguer des angines banales des porteurs de germes (dont j'ai observé nombre d'exemples) ne doit nas faire perdre de vue le bénéfice considérable réalisé par la vaccination. Dans nombre de cas, nous avons d'ailleurs pu nous assurer de la durie de l'immunité. Récemment, le citais la statistique faite au fover des P. T. T. à Cachan, Dans ce fover, mon collaborateur Gournav avait vacciné en 1925, 79 enfants à Schick positif. Sur ces 79, 60 sont restés au fover des P. T. T. et ont été examinés il v a quelques mois par mon élève et ami M. Boulanger-Pilet. Ces 60 suiets, vaccinés et devenus Schick négatif six semaines après, présentaient encore, six aus après cette vaccination, tous, un Schiek négatif. Cette constatation s'ajoute à bien d'autres pour montrer la valeur durable de la vaccination antidinhtérique à l'anatoxine de Ramon, prouvée largement par une série de statistiques récentes.

Si non ràvono pu reconstituer, aux Enfants-Austrés, un centre de vaccination antidiplérique ausloque à codi ugi, aux Enfants-Valades, avait rondu de si grands services et avait servi de base à notre campagne en faveur de la méthode, nous avezs poursirsit notre telle de prophylaxis de la diplátries. Avec mes collaborateurs, più pa mettre en curren la recherche des révenifs dans la population si nombreuse del divisions de l'hospite cellants en dépôt transposits, pratéculer des eas la vaccination de l'immanisé ainsi conferés. 3 hi pa suasi l'appliquer aux puns enfants de nos salles et pomunitre siand l'euvre entreprise avec succès de 1924 à 1928 aux Enfants-Maloles.

La sérothérapie antidiphtérique

J'avais, pendant mon séjour de huit années au pavillon de la Diphtérie des Enfants-Malades, eu souvent l'occasion de préciser les règles de la sérothérupie anticipalitérique et de vanter ses hientairs. Depuis 1225, par de mainter reprise en à intervenir pour défendir à nouveau des parque je crois justes, basées sur l'expérience sequite à seigner plus de 6.00 d'ophérénque. Si elles ont éés souvent contextes, plus elu sativation de les voir en grande partie vérifiées et soutenues récemment par MM. Robert Debry, Ramon et Thiroldy.

Il n'est pas douteux pour moi que, dans ces dernières années, la diphtérie a été plus fréquente et plus sévère, que, chez les sujets atteints, l'intoxication a été plus précoce, plus intense, plus nocive, que les cas arrivant à l'bônital étaient d'emblée plus graves qu'autrefois. J'ai insisté sur un point particulier dont l'importance est souvent méconnue : en période énidémique, il est beaucoup plus difficile de préciser le moment où commence l'intoxication diphtérique : la fréquence des porteurs de germes (plus de 10 p. 100 des enfants entrant à l'bônital) explique que beaucoun d'enfants soient pendant un temps variable, porteurs latents de bacilles toxigènes avant qu'éclatent les accidents révélateurs. L'enfant peut être intoxiqué alors qu'il est encore impossible de se rendre compte eliniquement de la réalité de la diphtérie ebez lui. J'ai vu des diphtéries toxiques tuer par adénoidite sans qu'apparaissent sur les amvedales les membranes révélatrices. En temps d'épidémie, on n'a souvent aucune donnée précise permettant de faire remonter à deux, trois ou quatre jours exactement le début de l'affection. Elle est dans bien des cas plus ancienne. mais est restée latente. La tâche thérapeutique est donc d'autant plus difficile one la toxine a plus de temps pour se répandre et se fixer. Nombre de diphtéries malignes on submalignes sont, de ce fait, inaccessibles à notre thérapeutique, dès le moment où nous les observons ; le traitement antitoxique arrive trop tard, quelle que soit son intensité. Aussi bien ne faut-il pas incriminer l'inefficacité actuelle du sérum, mais les circonstances défavorables dans lesquelles il est employé,

J'ai à maintes repties en l'occasion d'affirmer la valeur du s'erum antitorique de l'Institut Pasteur; çan même aux périodes épidémiques les plus caractérisées, j'ai été témoin, à côté des faits fastiement morteles par marqueil e jeune de faits allaison, de cos on la sercoherpie antitoxiques el est marqueil e jeune de faits allaison, de cos on la sercoherpie antitoxiques el est montré merveillessement efficase ; il semble téméraire et dangereur de de renalure l'action du médeire ac ententat un doute sur la valeur actualie du sérum antidiplitérique de l'Institut Pasteur et en critiquant son mode de professation.

Mais il faut l'employer à doses suffisantes et j'ai eu à défendre à nouveau la formule que j'ai proposée, quand j'ai dit qu'il fallait jrapper vile et jort. Récemment MM. Debré et Ramon ont apporté de nouveaux arguments biologiques en faveur de l'injection précoce. Si la majorité des médecins se rallle violonties à cette nécessité de l'injection précore, les dons relative most considérables qu'si conseilléer ent éparties (triples. Mais ellesont encore bois de celles recommandées par d'autres (puisque Ble, de contre corre bois de celles recommandées par d'autres (puisque Ble, de Copenhague, à été junqu's) préconier une done de 2000000 unités antitodiques par vois intravelances, est deux litres de notre sérum) et ellenation de la contre de la contre de la contre de la contre serum) et des multipres ou submaligne et miset sidé à préventr bien des paralysies diplarièques. Sans double est désirable per limpétion sérique faite précocement permette une sérodrénaje moiss intentive, mais les inconvenients d'une sérodrénique familiant retrest ette sempléems à rout c'hus sérodrénies d'une sirable principal moissi infentive, mais les inconvenients

J'ui récomment montré que la désinfection du net des diphériques pur les atrenieurs provrist, au cours même de l'angler eightérique, diminister l'infection mos-pharymée et, es la diministrat, réclaire l'Intéction mos-pharymée et, es la diministrat, réclaire l'Intéction mos-pharymée et, es la diministrat, réclaire l'intéction contactée. Employées paraillément à la séchérique de l'un paur une partie de ma partie de ma partie de ma partie par l'angler de ma contra l'angler de l'intéction de paraillés partie de ma partie par de ma cetten sur la récquence et l'intection de paraillés partie d'intéction de déput de l'angler de monourée le temps pendant lequel d'ancient diphériques restent pour me degrees desputeurs. L'en ettis, et je ceut écologies qu'il faust frapper vite et fore, je sais modes affirmatif sur la nécestide de frapper longtemps; un intéction de sérieurs me foils les accidents sériques aparais.

La cholestérinémie dans la diphtérie (nº 68, 70 et these de Bexars).

Completant les recherches que nous avious pormutiries en 1922 et 1956 sur la gleyémie dans la diphétic ser Pc L. Marie et Leprat, puis avec Fiernes, nous sous sommes attachés pendant plus de trois ana, avec N. Marcel David et J. Donato (qui a consacé à la question une tras vintante de la completa ténimie ches les enfants stetuies d'uniquie diphétique commune, beingne, que ou mulgar, exos avecus persique atenta qu'il desti possible, particulièrement au cours des angines malignes, plusieure donges ches le même pet de la 10, et ces les denig pours nes moyennes, aités estive les variations è le 'coloriettrimeire poularit l'évenheux favorable ou fainde de la tient plus de 600 donges de c'holettrie poulsillement au narce et à faire plus de 600 donges de c'holettrie poulsillement un agres et à l' MM. Gonrany et Donato, tontes nos constatutions. En confrontant les résultats obtenns, il ressort que :

A. sur 20 angines diphtériques communes examinées au début de leur évolution, nous avons noté ; 1º Dans les formes béniques : Cholestérinémie normale ou légèrement

abaissée : 10 fois, sur 20 cas, soit dans 50 p. 100 des cas.

2º Dans les formes graves, submalignes : Hypocholestérinémie nette : 6 fois, soit dans 30 p. 100 des cas.

3º Dans les tormes à évolution favorable d'emblée : Hypercholestéri-

némie : 4 fois, soit dans 20 p. 100 des cas. Nous avons pu noter comme un signe de bon pronostie l'apparition de

cette réaction hypercholestérinémique dès le début des angines malignes ou submalignes et son maintien à un taux élevé ou au moins normal pendant la période d'état de la maladie (5 p. 100 des cas pour les angines malignes et 20 n. 100 nour les submalignes). A priori une cholestérinémie normale au début et à la période d'état d'une dipbtérie maligne est d'un bon présage quant à son évolution (20 p. 100 des cas).

B. Sur 40 augines malianes examinées aux trois périodes de la maladie nous avons noté : 1º Au début de la maladie du 1º au 4º iour.

Hypocholestérinémie : 30 fois, soit dans 75 p. 100 des cas (0 gr. 50, 0 sr. 60, 1 sr., 1 sr. 20).

Hypercholestérinémie 2 fois, soit dans 5 p. 100 des cas. Le taux oscille aux environs de 2 grammes.

Normale ou subnormale, 8 fois, soit dans 20 p. 100 des cas,

2º A la période d'état, du 5º au 15º jour environ. En général, quel que soit le taux du début, nous avons observé une bypocholestérinémie 32 fois, soit 80 p. 100 des cas. En particulier, dans les cas précocement mortels, il v a une chute considérable et rapide de la cholestérinémie qui peut atteindre les chiffres extrêmes de 0 gr. 30 et 0 gr. 20.

Cette hypocholostérinémie s'accompagne le plus souvent d'une hypoalucémie parallèle : 0 gr. 70, 0 gr. 60, 0 gr. 50, et quelquefois d'albuminurie massive et d'huperazotémie : 0 gr. 80, 1 gr. 30, 1 gr. 50, 1 gr. 60, 1 gr. 83 à la période agonique. 3º A la déferencence et à la convalencence. l'évolution du taux de la

cholestérinémie est variable. Il v a hypocholestérinémie persistante dans les formes prolongées

graves, souvent mortelles, Dans les cas qui évoluent vers la guérison, on assiste à un relèvement progressif de la cholestérinémie qui va plus ou moins rapidement dépasser la normale. — 1 gr. 60, 1 gr. 80, 1 gr. 90, 2 gr. 2 gr. 50 et 3 gr. entre la 3 et la 5 s'emaine pour revair enautie graduellement à la normale, ce qui colincide avec la guérison définitive, dans 80 p. 100 des cas, 32 fois sur 40 cas:

Cependant cette hypercholestérinémie de la convalescence ne peut être retenue que si elle persiste au cours de plusicurs dosages successifs.

Les accidents sériques, les infections intercurrentes accroissent toujours le fiéchissement de la cholestérinémie d'une façon plus ou moins marqués selon leur gravité, principalement l'infection streptococcique. L'hypercholestérinémie noralit être très fréquente au cours des paraly-

sies diphtériques localisées et héuignes: dans 70 p. 100 des cas observés. Elle ne semble pas s'accompagner d'hyperglytémie. Leur extension semble étre en rapport avec une brusque déficience cholestériemique correspondant à une aggravation des signes de la malignité diphtérique et de l'état général.

De la comparaison de ces chiffres, il apparait nettement qu'il existe « un rapport proportionnel entre l'intensité du choc infectieux et toxique et l'ahaissement du taux de la cholestérinémie ».

La cholestérinémie est un témoin dont l'étude des variations peut être utile pour le diagnostic et le pronostic.

Le taux de la cholestérius du sérum subit d'importantes modifications, contratales au cours des diphéries malignes, contratant avec un taux de cholestérine normal au course des augines communes béniques.

Très abaissé, dans la réglé, au début et peudant la période d'état, où Phypocholestérinémic coïncide avec l'état de moindre résistance de l'individus, il e'élère au contraire progressivement au-deusus de la normale peudant la déferoccence et la conseilsemenc. Ce faux est le plus souveut normal au noment de la géréfison.

Les variations cholestérinémiques se rapprochent des modifications du sucre sanguin dans les diphtéries graves. Mais la cluste de la cholestérinémirparait être plus fréquente, plus précoce et plus accentuée que celle de la glycémie.

Nous avons noté de l'hypoglycémie au déhut et à la période d'état des diphtéries malignes dans 72 p. 100 des cas, où elle peut atteindre des taux extrêmes de 0 gr. 60 à 0 gr. 50. Dans les cas favorables, cette hypoolycémie fait blace progressivement à la normale à la défervescence.

Parmi nos cas mortels, 16 d'entre eux ont été suivis d'autopsie, d'examen histo-chimique et de dosages de cholestérine dans les surrénales et les principaux organes.

Les résultats de ces recherches, publiées tout au long dans la thèse de

Donato, montrent que l'on peut trouver dans les surrenales des modifications de leur teneur en cholestérine, en relation avec les modifications de la cholestérine dans le sérum sanguin.

SPI convient de ne pas tiere des consilitans trap absolues à cet égant, exrecherches d'évrie biologique, rapprochées des constatation cliniques et anatomiques, tenient à établir l'importance des troubles surrécaux dans l'évolution de certaine diphéties malgieus, troubles bien mis en la misre ces demières aunées par divers travaux, notamment ceux de J. Chalier de Lyon, qui, ur beaucoup de points, confirment ne prosper estilats,

L'azotémie dans la diphtérie

L'anaderine a été enveut revberchée dans la diplatées au cours de cours de course des derivieres ammées et M. Challer nordament à lustées qu'en imperance au cours des diplatéries malignes, l'anodeisse dans de tels cas luis sembants comparte un se promotie gravisaires. Nous avons avex Mill. Gournay et Donato repris cette étade que nous avions délà portrulyris en 1927 avec d'anaptes diplétérique commune et d'o cas d'anaptes diplétérique commune et d'oras d'anaptes diplétérique marignes ana losquès nous avois dois présentaignement furries nature par les caleires, "Nous avons ejécuries et canadis en un traite au point un construir de la commune de l'oras de président estantible et unites au point de cas de la commune de l'anader de l'anad

Du point de vue qui nous occupe, il convient de distinguer les formes communes des formes malignes :

1º Diphiéries bénignes. — Les formes bénignes de la diphtérie se compliquent rarement de localisation rénale importante. L'azotémie est généralement normale, ou peu modifiée : elle varie entre 0 gr. 25 et 0 gr. 40 p. 1.000.

2º Diphtéries malignes. — Dans ce cas il faut distinguer les formes curables, les formes mortelles et les formes évoluant en même temps ou une autre affection.

a) Dans les diphéries maligues evrables qui évoluent sans incldent vers les guérison progressive et totale par le rétablessement de la diurses, diminution, puis disparition de l'albuminurie, accession progressive de la givcémie et de la cholestérinémie vers le normale, le taux de l'urée sangnine ne dérasses guère 0 gr. 50 par litre, même en période d'état. b) Danz 20 cus mortels d'angine diphtérique matigne, avec syndrome d'insuffisance surrénale, nous avons trouré 16 fois, soit dans une proportion de 80 p. 100, sus taux d'urée sanguine initial et terminal augmenté, supérieur à 0 pr. 50 p. 1,000.

Cette azotémie, elevée des le début, se maintient à un taux à peu près double de la normale pendant quelques jours : 0 gr. 50, 0 gr. 75, 0 gr. 85; puis, quarante-huit à vingt-quatre heures avant la mort, cette azotémie augmente brusquement pour atteindre : 0 gr. 90, 1 gr., 1 gr. 44, 1 gr. 65.

Les chiffres les plus élevés notés dans nos observations ont été de : 1 gr. 46, 1 gr. 60, 1 gr. 66, 1 gr. 75, 1 gr. 83, 2 gr. 02, 2 gr. 44, 3 gr. 15, 3 gr. 44.

Dans trois cas mortels où l'azotémie fut étudiée parallèlement à la glycémie et à la cholestérinémie, le caractère terminal de l'hyperazotémie prononcée apparaît nettement.

d) La dijuktiria matigne à révolution complique sont beaucoup plus fréquentes. In échor da syratores main, c'est dans orts catégorie présentant une albuminurie persistante, ayant une révolution trainante, compliqué farécidents streptococciques, de suppratisson catalones, ottiques, pleurs-pulmonatres, de filères éreptives (scatalités, rougeole, varietale), que nous avrous observé les nazofémies pels dérients et que bysarborne nazofémique nous a paru le plus mét, escorm que l'anofémie reste le plus contra était remain distrete, c'usé algument dans cette cadegrée que les felons rémais métronjulques et histologiques nous ent paru le plus fréquettes et le plus apparentes à la natie de ces infections associées.

Dans nos investigations, nous avons relevé entre autres les chiffres suivants :

- 0 gr. 80 au cours d'accidents érythémateux dus à la streptococcie.
 0 gr. 50 et 0 gr. 95 au cours d'accidents sériques scarlatiniformes géné-
- ralisés avec hyperthermie.

 0 gr. 70 dans une rougeole.
 - 0 gr. 83 dans une scarlatine.
 - 0 gr. 84-0 gr. 98 dans un purpura étendu.
 - 0 gr. 63-0 gr. 85 dans une varicelle avec pyodermite généralisée.
 - 0 gr. 73-0 gr. 97 dans une broncho-pneumonie.
 - Ces trois derniers cas se sont terminés par la mort.
- Dans la genèse de l'azotémie des diphtéries maligues, on ne peut incriminer l'alimentation de ces malades sourais à la diète hydrique; la défaillance cardiaque entraîne bien, par stase et oligurie, une augmentation du taux de l'urée sanguine, mais l'oligurie est inconstante.
 - Nous avons recherché le rapport azotémique : nous avons constaté

que lorsque le taux de l'urée sanguine était compris entre 0 gr. 53 et 0 gr. 94 p. 1.000, le rapport azotémique moyen atteignait 58,4 p. 100, et lorsque l'azotémie dépassait 1 gr., ce rapport restait très élevé. Ces rapports élevés sont considérés (Widal) comme un indice de rétan-

Ces rapports élevés sont considérés (Widal) comme un indice de rétention uréque. Ils ont été très rares dans nos cas, ce qui semble indiquer que la rétention uréque moyenne reste modérée dans les diphtéries malignes cumbles.

Nous avons également recherché l'urée du liquide cépbalo-rachidien et son rapport avec l'urée sanguine $\frac{0}{U \cdot S}$. Les taux d'urée rachidienne se sont montrés assez peu élevés $(0, 25 \cdot 6, 26)$ et le rapport n'a jamais tendu vers l'unité, contrairement à ce qui se passe dans les urémites sévères.

La fonction rénale dans la diphtérie

L'étude de l'azotémie nous a entraîné à faire celle des urines de manière méthodique, étude que nous relators en détail dans le mémoire que nous avons publié sur le sujet ; nous v joignons les recherches que nous avons faites sur la perméabilité rénale, en étudiant l'élimination de chlorure de sodium, celle de la phénol-sulfone-phtaléine et la constante d'Ambard. Nous les avons complétées par des recherches expérimentales, anatomiques et histologiques. Les résultats de celles-ci, confrontés avec ceux de nos constatations cliniques dans une série de cas suivis au triple point de vue de la cholestérinémie, de la glycémie et de l'azotémie, nous ont nermis de conclure qu'il existe au cours de la diphtérie un trouble important de l'excrétion urinaire, mais qu'il ne suffit sans doute pas à expliquer le caractère de haute gravité des formes malignes de l'infection. L'intovication diphtérique retentit aussi sur le cœur, les surrénales, le système nerveux. Avant de conclure au sujet du rôle des altérations rénales dans la diphtérie, il faut se rappeler qu'on ne peut limiter à un organe ou à un groupe d'organes l'influence primordiale dans l'évolution des diphtéries malignes. Ce qui domine, c'est l'intoxication par un poison particulièrement abondant et nocif. Cette intoxication touche tout l'organisme et, par l'atteinte du système nerveux, retentit sur l'ensemble des fonctions. Il est toutefois certains organes dans lesquels des lésions plus marquées peuvent se produire, entraînant à elles seules des désordres graves. Au premier rang il faut placer le cœur et les capsules surrénales ; encore, lorsou on invoque leur altération, doit-on faire toujours la part de l'imprégnation toxique du avtème nerveux. Le rôle des altérations rénales ne saurait pas davantage être prédominant ou exclusif. Sans doute, si nous n'avons pas trouvé une acofenie ausi fréquente et importante que celle contatée par J. Chalter et se éteves, l'activitée du rein tous appault copendant crotaine. Il est des dipht/frés malignes dans lesquelles l'association de l'hyperacofenie, de l'albuminarie, le résoluta des épreuces de la perméchillé tréade, inti-quent un trouble des fonctions d'excertées; ce trouble, d'allieun, tous l'avour strouvée au cours de l'intocsition diphérêque expérimentale du colonye et du lapin. Néammoins, il ne nous a pas semblé que le tableau cilique soit serveut en orrelation avec de différentes recherchée de laboratoire; l'examen méthodique de nos mandoes sons a montré peu de gigne d'ureinie. Nous nous sonsues mines même demandé à lous ons troubles, des parties de la principal de la principal de la résultat de l'infinence possible des troubles d'urigine surrétaile sur le fonctionnement du rèin.

Sans dieuter cette inferessante questien, nous avons conclu que nos faits, tant cliniques qu'anatomiques et expérimentaux, ne plaidaient pas en faveur d'une atteinte rénale profonde dans la majorité des cas de diphèrérs; nous n'avons d'allieurs pas trouvé, à Peramen microsopique des rinsi, des sujes morts de diphèrtes maligne ou des animaux intoxiqués, des lésions de néparite très accentieles. L'étrade des avéquide des légions de resperie de profession de néparite très accentieles.

platée dans le même son. Nons avons par revoir qualques-max de not mabalee planieurs mois après leux coris de l'Abplital, deux d'atten eux, qui avaient es, l'un une scarlatine, l'autre une rougeole, au cours de leux diplichées, presentantes des ajones de-platine derable, au contrarie, accum de cent appartement sur autres caséqueires de diplichtée malègies to préter de l'abplication de l'abplication de l'abplication de l'application de l'application de tre device pensalia leur diplichtée. Touche les explorations que nous avons pratiquées out moutre l'intégrité du rein. Son attente avuit dé passagées. La guérifien dais survense passiblement à celle de la diplichtée.

Si done le rein est touché au même titre que les divers organes, au cours des diphtéries graves, si même, patriois, son atteinte parait imarquée, s'accompagnant d'une acotémie promotecée, elle fais partie d'un ensemble et ne parait qu'exceptionnellement dominer et déterminer le pronostie. L'atteinte du conve, celle des caputes surréales, celle du système nerveur central, nous semblent beaucoup plus importantes, encore qu'elles aussi ne nuissont être vergiacées, qu'elle conforde de l'insemble.

HYGIÈNE ET CLINIQUE DE LA PREMIÈRE ENFANCE

APERCU GÉNERAL

Appelé par la Faculté de médecine de Paris à succéder au professour Marfan dans la chaire qu'il la occupie avec tant d'éclat aux Enfants Assistés, qu'il a organisée et sans cesse perfectionnée de 1920 à 1928, je me suis donné tout entire à la téche d'enseignement, de recherches et d'action qui m'étalt ainsi confiée.

Depuis quatre ans, i'ai eu à donner un enseignement quotidien aux stagiaires de plus en plus nombreux que nous confie la Paculté et à continuer une fois par semaine les locons données aux jeunes filles et aux jeunes femmes admises aux cours de l'Institut de Puériculture de la Ville de Paris, fondé any Enfants-Assistés sur l'initiative de M. Variot et one le professeur Marfan a développé. J'ai organisé chaque année des cours de perfectionnement. J'ai multiplié les consultations externes, assurant le recrutement nécessaire à l'enseignement. Dans cet enseignement, une large place a été faite à l'hygiène de la première enfance et à la puériculture du premier âge. L'hospice des Enfants-Assistés par sa disposition, par son recrutement, par ses nourriceries, par ses annexes de Chatillon et d'Antony, par ses consultations de nontrissons, est avant tout un centre d'hyotène infantile et il est naturel que les questions d'hyotène soient au premier plan de ceux qui en dirigent les services. Je leur ai consacré une bonne partie de mon activité et j'ai eu la satisfaction de voir mes efforts pour diminuer la morbidité et la mortalité des tout petits confiés à mes soins suivis de résultats certains. Hors de mon service d'ailleurs, les onestions médico-sociales visant l'hygiène infantile m'ont également préoccupé et l'ai en à participer fréquemment aux discussions, en France et à l'étranger, ayant trait à ces questions.

Quels que soient les résultats obtenus grâce à l'effort poursuivi aux Enfants-Assistés, la pathologie de la première enfance y offre encore un large champ d'études. S'il n'est plus celui qu'il était au temps de Parrot, si notamment les recherches anatomiques y nont deveuue rares vu in pointrée des antiqués, il l'utlerqués y argatejument dispara, les malacites de nourrisons y donnent l'occasion d'examens nombreux et permettent de compare l'extinct malacite à l'extinct sombreux et permettent de compare l'extinct malacite à l'extinct sombreux et permetavre le concours de mes élèves, de confiner l'exerve entreprise par mon prédicesseur, le prodocseur Marfan, en vérificant et complicatait constitations qu'il a il luminessement esposée dans ses livres. Je ne feral pasalitées à toutes les publications que j'els er l'occasion de faire penative depuis 1055, beaucoup ayant été d'exette purement diductique, Je vount intérêt biologies, ciliques ou partique particuler.

La lutte contre la mortalité infantile aux Enfants-Assistés (n° 30, 44, 57, 67 et thèse de M° Cressess-Wernersta, M. Verrense, M° Flancieri.

Comme je l'ai dit pius haux, je n'ai consé depuis quatre ans, avec le concorsa du directure de l'ouspiec de Enstata-Assiste, N. Decelhitres, de latter pour obtenir une amélioration de la morbidité et de la mortalité dina la vielle manon qu'est l'hospiec de Erfanta-Assiste, Voide longtempe qu'elle n'est plus la . maison functes « qu'en cassyate, en vails, de la prefesser Hautel l'est singuilbremen moriblee; la nortalité est puis de prefesser l'autelle l'est singuilbremen moriblee; la nortalité était encore spe pet out un ensemble de meures beneuress, transfernée le sort des petits admis dans les nourrieries. Malgré tous, la mortalité était encore dance se mourrieries de 15 p. 10 es a 1958, de atteignat 20 p. 100, dann l'annexe d'Autony, si heureument fondée par M. Mourièr pour adapter d'étenance.

Je me uits appliqué, avec mes collaborateurs, à lutter contre le print dissonative et le prici injetteux qui memment mo tout peritt. Le fait même que le plupart cont abachemis définitivement ou temperalments, le perive de l'adiactiones sisterate. Mais, gince la l'organission et daille par le professeur Marfan, nons avons, à l'hosjées, 18 nourries séclentaires qui, on même tempe qu'elles élevent four entant, domant le surplus de qui, on même tempe qu'elles élevent four rentant, domant le que me de l'archiment de la réportissant entre la hypotrophiques de founse extrôno par jour; en le réportissant entre la hypotrophiques de non bourferderie, nous lattons non settement outer l'abstractés, qui a pràtiquement dispara, mais contre la plupart des troubles digestifs du gemier dge. Il parait cetain que cet emplo rationnel du lait de femme et du baheure a diminué la mortallic de nos débles et de nos hypotrophiques. Mon élve Venizelos a récemment rapporté assos sub éve les fais letpatiques de même à l'ament d'élitories de la disconsiste de la consistencia de et même à l'ament d'Antony, où les il de femme rend à mon collaborateur M. Bohn de réels services pour les nourrissons confiés à ses soins, dans les promières somaines de leur adactation à l'allalitement artificiel.

as primineres serialises on seier adaptations a realisationnel arthration no nontrineous. La serificiation of all all claus de bosten conditions l'a trottefois cendu infiniment moins modif. Your reverions, aux Enfantes Assiste, le last d'une grande firme haitère qui ne nous arrivant que vinte-quantre herres après la traite, nouvent trop tarte pour d'efficient de l'angle de la contribution de l'Angle and la contribution de l'Angle and la contribution de l'Angle and solvens graice à une importante laisterie de notre voietinges, d'avoir régulièrement du lait pour non nourriscouring de la contribution de l'Angle and la contribution de l'angle angle a

La surveillace régulière du lait donné à nos nourrisons a donc réduit de manière marquée cher cue le plei alimentaire; quant su prisinitestiens, il est de divers ordres. Nous nous sommes effercés de latre intéctiens, il est de divers ordres. Nous nous sommes effercés de latre possible, en créant, d'accord aver l'ambientation, de nouveux services d'aboèment pour séparer immédiatement les cefinais atteints de bondise mons légène, en réalisant le plus et meur possible la décinéction de none-pharyus, make en se comptant par trep aux mes vaccination prévetant de la companie de la companie de la companie de la companie de la partie de la companie de la compa

La latte coutre la respecte des tout petits a del être organisée à maintes reprises, chant donné le péril permanent des rougeoles apportées du deboupar les enfants en dépôt. Le large emploi de sérum de rougeoleux convalescent nous a aidé, nou à supprimer mais à diminuer notablement le nombre de cesa de contagion intérieure à les rendre mois graves (untroit chez nos nourrissons de six à dix-huit mois, les plus menacés par estre contacient).

La lutte contre la diphtérie, comme je l'ai dit plus haut, avait un carac-

tère d'urgence particulier, puisque les recherches de M. Marian et de ses dièves avaient montré son rôle aggravant vis-à-vis de nombre d'infections directives ou respiratoires, responsables de la mortalité de nos nourriceries on de l'annexe d'Antony. La statistique, que l'ai déià citée, de M. Chevalley, montrant 56 p. 100 de mortalité parmi les porteurs de germes dinhtériques, était à elle seule assez suggestive. En réalisant la désinfection des naso-pharynx de nos nourrissons porteurs de germes à l'aide des arsenicaux, nous avons, M. Gournay et moi, pu arriver à une prophylaxie officace. Le dévistage systématique des norteurs suivi de leur isolement et de la désiniection du naso-pharynx a fait pratiquement disparaître la diphtérie de nos nourriceries et du centre d'adaptation d'Antony. Elle ne compte plus comme cause de mortalité. Sans doute nous vovons encore de temps à autre un cas isolé, il ne crée nas de diphtéries nouvelles et ce n'est qu'exceptionnellement que la diphtérie évolue chez ce nourrisson. Les broncho-pneumonies qui surviennent sont touiours indépendantes d'une diphtérie nasale antérieure. Au surplus les résultats statistiques sont là, puisque dès 1929 sur

000 porteum de germes nous comptions à peine 7 p_s , 100 de mortalité, proposition infédéren e cête de la mortalité de l'ensemble de non nourrissons qui atteignait 11 p_s , 100, puisque dépuis, exte mortalité a contament diminion attençant entember 10, p_s , 100 en 1000, q_s , q_s , p_s , p_s , 100 in 1000, q_s , q_s , p_s , 100 in 1000, q_s , q_s , p_s , 100 in 1000, q_s , q_s , p_s , 100 in 1000, q_s , q_s , p_s , 100 in 1000, q_s , q_s , p_s , 100 in 1000, q_s , q_s

n 1930, à 3,62 p. 100, en 1931 et 1932 à 1 à 2 p. 100. Je n'insiste pas sur ces chiffres et je me borne à en rapprocher le chiffre

de mortalité des entants de moins d'un an admis à l'hosjère des Enfants.

Antidée de 1913, 3 ser 1540 enfants qu' poir passé, 51 sont morts, ce qui donne une mortalité de 2,75 p. 100. Comme le remaque le rapport die de direction de 1915, 2 p. 100. Comme le remaque le rapport die direction de 1915, 2 p. 100. Comme le remaque le rapport de direction de direction de 1915, 2 p. 100. Compté le malables et les décliés de centants de deut sourierieries. Il représente la marbillé d'enzemble des enfants de series sourierieries. Il représente la marbillé d'enzemble des enfants de sejour de quatre à cien mois sur nourrieries quand il 3 'açil de déclies. Ce pourceming est le pluis des déclem jusqu'à présent.

Ces chiffres sont éloquents et montrent que l'élevage en commun des nourrissons est possible à la double condition d'avoir en permanence des nourries sa uest (remestant Putilisation de lait de former) es de pouvoir butter efficiement contre les infections august susceptible de se répandre dans les nourrieries. Mon élève, 24 et Cheiniase-Wertbelmer, a repris dans une thèse récent l'étade det causse de mort dans no deux nourrieries que la lutte coutre les infections diquelles de 100; il els monties que la lutte coutre les infections diquelles d'une mainére plus écretque et efficience. La grippe des nourrisons peut à cet égard être, comme je l'ail vu l'au l'acceptant de l'acceptant de 100; il est de 100; il est de 100; il est des verses de 100; il est de

Les résultats, conséquence de l'organisation actuelle de nos services de noutrissons, ond ties en grande partie à fuclévité de mes colleborateurs et au zide du personnel hospitaller, nombreux, intelligent et dévous. Il noutre de neuronne, a l'impirat de l'entre de

A l'houjee des Enfants-Assistés, nos consultations de nourrisons, très actives, nons permetent eignement d'adier à la protection d'un grand nombre de jeunes enfants; la proportion de nourrisons sains venant nous demandre conside est remarquablement élevée et l'aléa apportée par nou assistantes sociales, officiellevon bénévoles, nous permet de faire l'éducation à incessaire de la mèco couvire à la quagelte mon élevé «Pléviated non sacré sa thèse, montreail e rôle capital de cette éducation dans la lutte courte à moratife infantifle.

Sans insister our d'autres améliorations survennes à l'hospiec des Enfants-Assisté, mais qui concernent nions direvelment les nourrissons, j'en ai assez dit pour montrer que la lutre contre la mortalité infantile y a fait des progrès considérables dépsis un densiséel. J'al rappeté à maintes reprises l'ouvres admirable de Parrot, qui, dans cet bospies, a fait l'abrement porresser nos commissances en médécine du premier ège. Mais à on óquique plut du tiere des esfants qui entraixet à l'houpies, uncounbient. Vétals, lois one expression : une de ces tanison où il emble que tout se réunisse pour imprimer au mai ane merche funete ». M'antenant in mortalité générale de l'houpies n'attents par 1 p. 10 et le résultats obtens sont tels que les mourrisons abandonnée et défelle trouvent res penderi-tocherens en lutile se plus pourpes à la luis vivre a de d'evlopper normalement. C'est un foyre de porteniture vivant et setif où nous sauvent de viele humainen. Ou y meuer sain de chemin parcourri depuit un densi-écles et ou voir l'utilité de la collaboration constante des adminitures de la constant de la constant de l'autient de les sons de

La mortalité précoce des nouveau-nés (a²¹ 84 et 98).

L'étude de la mortalité précoce des nouveau-nés avant été mise à l'ordre du jour de la première conférence de l'Association internationale de Pédiatrie précentire (La Have, 7 et 8 septembre 1931), j'ai été appelé à en préparer le rapport introductif dont le professeur Couvelaire et le docteur Lacomme ont bien voulu se charger avec moi. Dans ce rapport, après avoir établi par des chiffres statistiques que dans la première année de la vie, c'est le premier mois qui fournit proportionnellement le plus gros contingent de décès et que, dans ce mois, c'est dans la première décade que le taux de la mortalité atteint son maximum (15 p. 100 environ du chiffre total), nous avons montré que la survie ou la mort précoce du nouveau-né sont en rapport direct avec la vitalité de l'enfant au moment de la paissance. Nous mettions en relief l'importance capitale des causes de mort anté-natales dans cette mortalité précoce et le rôle beaucoup moins fréquent, quoique certain, des affections acquises après la naissance et liées en grande partie aux conditions dans lesquelles se trouve placé l'enfant dans les premiers jours de la vie (causes de mort post-natales). Si nous estimions que les conditions d'hysfène et les soins donnés aux nouveaunés sont dans cette période susceptibles d'influer très réellement sur le mortalité du jeune enfant, nous montrions que, la mortalité des dix premiers jours résultant en grande partie de la débilité et d'affections congénitales du nouveau-né, ce sont les causes de la débilité et, à un moindre degré, les causes de traumatisme obstétrical qu'il faut surtout viser, si l'on veut réduire cette mortalité précoce. Nous énumérions les mesures médicales et les mesures sociales susceptibles d'agir et disions à quel point le programme d'action à envisager est un programme de protection de la maternité

Ces exposé, basé en grande partie sur la statistique de la cinnapse fainedeloque et fail concerrementa avec un antre exposé du prefessour Schlosmann, de Dausdelorf, fail le peint de départ d'une discussion politice qui, un tête de points, difficaté de la adore, se que pour leur de portance que nous attributions à la déclifité congelitale et les résultats que portance que nous attributions à la déclifité congelitale et les résultats que portance que nous attributions à la déclifité congelitale et les résultats que portance que nous attributions à la déclifité congelitale et les résultats que portance que nous attributions à la déclifité congelitale et les résultats que intrinsiègne de notes statistiques, nos conclusions sur le rôte des causes dell'authorité de la décliration de la vision de conduction trirée de descination de l'un de la vision de la vision de conduction trirée de

Nous avons été alors amenés, MM. Couvelaire, Lacomme et moi, à reprendre la question, en utilisant les documents apportés à cette conférence internationale et ceux publiés de divers côtés. Mue J. Le Goff, y a consacré une importante thèse et nous avons exposé dans un mémoire récent les conclusions auxquelles nous amenait l'étude statistique cénérale de la mortalité précoce des nouveau-nés. Elle montre une régression importante du taux de la mortalité précoce en France, comme d'ailleurs de la mortinatalité et de la mortalité de la première année. Elle établit en outre que la mortalité précoce est très différente suivant les pays. L'influence du pays avec sa structure médico-sociale propre, avec ses ressources matérielles et techniques, ses mœurs et ses habitudes, paraît se dégager nettement des statistiques générales. Si les causes restent partout les mêmes, chacune d'elles n'agit certainement pas en tous lieux au même degré. En conséquence pour fixer les directives rationnelles d'une prophylavie efficace. l'étude de la mortalité précoce doit s'attacher avant tout à déceler les causes dominantes locales dans les cadres restreints des nations et des régions.

Cost dans ce but, que MM. Convelure e Lacomme out repris la surticique somanier publicé dans le report de La Haye e dont public duns très importante étude des custes de mort dans les dix premiers jours de la viel dupèus me atteitatique es selés couline, portant au rei des quantés du par valuble pour toutes les régions de l'anno, semble applicable à la pairpar des agglométicas traites est montre les diperiodinant dans la mortalité précese des custes anté-tatales : état parhologique des premiers de la comme de la premier de la premier de la premier de la president de la partie de la premier de la faction se premair l'institute de ce rapport, de suetter ainsi la mise au nomit de statistiques et de document poéssi et démonstration.

L'ictère du nouveau-né (mº 18, 31, 50, 77 et thèse de il vener).

J'ui, dans mon exposé de 1928, exposé les recherches que j'avais il y a plan de trente ans poumelui aux Enfanta-t-assités et la conception qui me sembiali pouvoir expliques de manière satisfaisante l'apparation et l'évoletion de l'action physiologique da noveva-ne. J'al naturellement repris aux Enfanta-tassités les études entreprises autrefois ; avec mes collaberateurs Gourany de Detreis, j'ai poursuiri des recherches aur le sung die avvrises des souvens-sés intériques dont le détail a été donné data la thèse de Havret.

Ces recherches ont porté sur 18 nouveau-nés ictériques. Le degré de la cholémie et celui de l'hémolyse furent mesurés plusieurs fois chez le même enfant au cours de l'ictère, le sang étant recueilli par ponction du sinus longitudinal supérieur. Dans les urines, nous nous sommes appliqués à rechercher et doser les pigments biliaires, l'urobiline et l'urobilinogène. Diverses méthodes ont été employées pour ces recherches et, notamment pour l'étude de la bilirubine sanguine, la méthode colorimétrique de Fouchet, la méthode de Hiimann van den Bergh et, dans quelques cas, la méthode de Meulengracht. Or ces recherches ont confirmé nos anciennes constatations. Le nouveau-né ictérique a toujours une hypercholémie marquée : toutefois la méthode de van den Berch donne constamment une réaction indirecte ce qui, d'après cet auteur, indiquerait que la bilirubinémie est secondaire à un processus d'hémolyse (opinion qui d'ailleurs n'est pas admise par tous). En second lieu, nous avons vérifié chez nos netits ictériques l'existence d'une hyperelobulie nette au début de l'ictère qui va de pair avec l'érythrodermie et qui fait place assez rapidement à un chiffre normal d'hématies.

L'étate de la résistance glôculaire nous a menés à des conclusions analogues à celles de M^{10} Flor, d'êvre de M. Roza, et confirmant les recherches antérieures de M. Halles. L'hémolyse initiatie fut dir. fois normant 8 rois absissée, I fois augmentée, juversement Phémolyse totale fut 13 fois augmentée, M^{10} et normale, M^{10} et soulement diffinimée. Il est don diffielle de tirer de la résistance cher le nœuveau-né des conclusions procésses.

L'examen des urines nous a permis de vérifier une fois de plus leur acholurie habituelle, l'urobiline n'étant elle-même qu'exceptionnellement présente.

Ces constatations sont d'accord avec la théorie que j'ai maintes fois soutenue et que j'ai récemment encore formulée en rappelant que pendant la vie intra-utérine la cholémie physiologique fortale a pour voie d'elimination naturelle le cordon ombilical. A la naissance, il y a perturbation brusque de cette élimination biliaire par la ligature du cordon. La bile ne nouvant plus s'éliminer ainsi, ne passant pas encore librement dans l'intestin, s'accumule dans le sang. Ce n'est que peu à peu que la chasse hiliaire se fait vers l'intestin, le foie n'étant pas plus adapté à sa fonction d'exercition que ne l'est le rein. Bien vite d'ailleurs, un autre élément intervient pour expliquer l'intensité de la cholémie et l'apparition de l'ictère : la destruction globulaire intensine qui suit la naissance. La nolvelobulie et l'érythrodermie vont de pair et l'enfant qui naît rouge doit détruire ses globules en excès; de cette destruction résulte une hyperformation de hilirubine. Qu'elle soit préformée dans le sang et éliminée par le foie, qu'elle soit directement sécrétée par les cellules hépatiques, le fait certain c'est qu'elle est en excès et ne peut pas s'éliminer facilement par la voie intestinale. Cette destruction exacérée des hématies a d'ailleurs une cause physiologique bien mise en lumière par Ziegelhroth. Chez le fœtus, l'oxygène est apporté par les globules rouges de la mère venus du placenta ; appartenant à la circulation générale, ils sont relativement peu chargés en oxygène ; il en faut donc une quantité proportionnellement considérable. Au moment de la naissance, l'enfant respire et brusquement l'air atmosphérique fournit largement à ses globules l'oxygène nécessaire. La monnaie respiratoire étant plus riche, il neut en supprimer une partie, d'où destruction massive des hématies, entraînant l'hypercholémie, de laquelle résulte l'ictère. Naturellement l'ictère est d'autant plus marqué qu'existent d'autres causes de destruction globulaire (refroidissement, débilité congénitale, céphalhématome, hémorragies diverses, etc.). Mais, même si oes causes font défaut. l'hyperhémolyse et la cholémie secondaire sont constantes et ont à leur origine des causes physiologiques

Quant à l'acholurie habituelle elle s'explique également par l'inaptitude du rein à sa fonction. Mais, après quelques jours, foie et rate fonctionnent normalèment. U'hyperglobulie et la destruction globulaire ont cessé, l'icètre disparait, en même temps que peu à peu la cholémie revient à un taux voisin de celui de l'adulte.

En d'autres termes, l'ietère simple du nouveau-né s'explique par des causes physiologiques, et point n'est hesoin d'invoquer à son origine une tare pathologique, si lègère soit-elle. Il se rapproche sinsi de bien d'autres manifestations observées chez le nouveau-né et le nouvrison qui n'ont ma de sinification pathologique actuelle ou future.

Classification et traitement des hypotrophies du premier âge (nº 85, 118 et thèse de Bant).

Prappé de la confusion qui règne dans la nomenchature des troubles de la mutilion et de la creissance de purmeir fag., l'en ai adopté un esta-sification simple, reprise pur mos (fèvre Baire dans sa thèse. Le vocable signent d'Apportagné doit désigner reseauchle des troubles qui vont du simple retard pondéral la l'attripué la mienz caractérisée. Il représente les sesso flait comman à tous ces ésait : l'insuffisance du dévolopmente. Els hypotrophique tout nourrisson qui n'a ni la taille, ni surtout le poids des enfants de ont de grant de l'archate de l'archate

Cetto définition comprend deux catégories de faits ausse dissemblables. Ches certains bélès, le retard pondriel et statéeln cesticia reve un état général ausse satisfaisant; l'enfant rivet pas amaigri, il paraît seulement plus jeune qui le Det en redidict, ches d'autres au contraire, il y a dédutrition, amaigrissement, émaciation; la pous est flaque, les muncles ont fond, le panxielus adipeux a plus o moist nilayara. A l'Apportsphée simple des premiers, s'oppose l'Apportsphée arec d'austrition des seconds.

Avant cinq mois, les états de désturition gave sont tellement fréquents et présentent des caurches et parietients eque no delle urosserve le nont d'altrepris sons lequel lie not été décrit par l'arrot, leurs atades prélimitative reliainat de soite engène de l'appealerpris analysis par les professeur Marian. Au dels de cite mois, l'altrepsis devient exceptionnelle en constate des sondaires de causse diverse plus aisément, envalle, par le proposition de la constant de causse de l'appealer, envalle par permet auex faillement de distinguer les divers types d'l'apportophie du promier fage.

Leur traitement varie selon leur causes et abspaie sur une connissene exacte de la physiologie normale et publicologie of normale. Non diver P. Baise a réuni dans as thèse 65 observations recedilles dans nos service qui his out permis de faire nom inse sup roint de la question et de rauppéer la série des traitements applicables à chaque cas. En débous de de régions, au prendir rand desquéel la tart place le la faire de la commenta de de régions, au prendir rand desquéel la faite place le lait de forme, et de médications, parmi lesquéelle les arrenteaux, l'extrait thyvoidien, l'inant les nous sembles douds d'une réclae scient. Leur node d'emple varie avec danque cas et leur efficacié dépend en grande partie de million avec danque cas et leur efficacié dépend en grande partie de million de chapter de la configuration de la configuration

mune dans est hospice, a pratiquement disparu et où la mortalité de nos débiles et de nos hypotrophiques diminue chaque année.

L'insuline dans le traitement des hypotrophies de la première enfance (n° 118 ct thèse de Baus).

Depuis 1927 [Fétulic Paction de l'Enulline dans les hypotrophies du premier âge; à la suite d'observations systématiques pourulavies surroit à l'hospite des Enfants-Assistés, d'abroul avec Britant, puis avec P. Baize, nous avons, avec e deraire, donné récemment une mies au point de la question, 33 fois sur 38, nous avons constaté l'influence heureune de l'issastinoidéragie, combinée au régient de prévenzer dent l'intérêté issi est double, puisqu'il véalles une avanilmentation et aixè à prévenzir les accidents hypoderienseurs cuerci out été traues et beinins.

La méthode de choix nous a paru être l'emploi de doses journalières égales à 1 swité dissique par kilo de poids corporel, en injections sous-cutanées pratiquées quelques minutes avant un repas de lait sucré; les injections étaient continuées de trois à cinq semaines selon les cas.

Nous avons presque toujours noté le relivement de l'état général, la stimulation de l'appetit et la reprise rapité de la creissance pondre. Cete action favorable peut être expliquée par une meilleure utilisation de hydrate de carbone et sans doute ausig nar une frazion d'evan destinant et l'americant de l'appetit de la companie de l'appetit de la companie de la companie de l'appetit de la companie de l'appetit de la contribue variesemblablement aussi pour une home part.

La splénomégalie vaccinale du nourrisson (nº 58, 99, 105 et thèse de Kurrms).

Parmi les signes révédatores de la syphilia des nourrisson, une piace considérable et partifice et finite à l'hypertrophie de la rate chronlaque et permitante. Le professour Marfan a, à maintes reprises, insisté sur as valvare, étant donné la ratet des autres causes susceptibles de provoquer debs les premiers meis de la vie une spiézonosigade chronique. La règle anial chathe est montante et l'observation d'un grand combiné de nouriersons à la cinique par de la visante de l'apprendant de la reprise con la la cinique par de la visantes successife, la persidance de la spiezomeglie. Il est en defet des grusses rates entraélères a deferèpopant de fait de l'étupition vaccinale ou de prodemites subsignis et pouvant, pendant queques seminare, provoquer l'erreux de vere me déve Vouvenir, pendant queques seminare, provoquer l'erreux de vere me déve Vouvenir, pendant queques seminare, provoquer l'erreux de vere me déve Vouvenir, pendant producte service de la reprise subsens de la reprise de l'estimation que de la reprise de la reprise de l'estimation visant de la reprise de la reprise de l'estimation visant de la reprise de la reprise de l'estimation visant de la reprise de la reprise de l'estimation visant de la reprise de l'estimation de la reprise de la reprise de la reprise de la reprise de l'estimation de la reprise de l'estimation de la reprise de la reprise de l'estimation de la reprise de l'estimation de la reprise de en 1929 des nourrissons, récemment vaccinés, chez lesquels une splénomégalie palpable, et relativement assez grosse, en imposait pour une syphilis probable, mais chez lesquels nous constations, non sans surprise, la rétrocession progressive de cette splénomégalie, en même temps que disparaissaient les reliquats de la pustule vaccinale. J'ai depuis poursuivi l'étude de ces faits, auxquels mon élève Kuypers vient de consacrer sa thèse. En se mettant à l'ahri des causes d'erreur, en ne retenant que les cas où l'on ne peut déceler aucun autre facteur susceptible d'expliquer l'hypertrophie de la rate (hérédo-syphilis, tuberculose, infection aigue ou suhaiguë cutanée, digestive, pulmonaire) on ne peut qu'admettre le rôle de la vaccine à l'origine de ces splénomégalies qui, pendant quelques semaines, par leur volume et leurs caractères, peuvent sembler révélatrices de la sypbilis.

Dans plusieurs cas, nous avons pu suivre complètement l'évolution de la splénomégalie vaccinale chez le nourrisson, la voir apparaître avec le développement de la papule vaccinale, le percevoir de plus en plus nettement, constater son développement au maximum au moment de la pustulation, puis sa décroissance lente pendant que la dessiccation s'acbève. Dans la plupart de ces cas, la pustule vaccinale était volumineuse et plutôt enflammée, mais l'aspect est toujours resté celui d'une vaccine évoluant sans complications et l'idée d'une infection suraioutée provoquant l'hypertropbie splénique ne semble pas pouvoir être retenue. Sans doute la splénomégalie reste à l'hahitude modérée ; si la rate est ferme, elle n'est pas dure. Mais elle est facile à constater par une palpation méthodique et on pe saurait nier son existence. Elle survit à la pustule vaccinale, mais disparait à son tour, et, dans un délai de trois à quatre semaines après son apparition, on cesse de la percevoir. La statistique faite dans mon service tend à montrer que la splénomégalie existe dans 40 p. 100 des cas de vaccine du nouveau-né; elle paraît moins fréquente lorsque la vaccination n'est faite qu'après plusieurs semaines ou plusieurs mois.

J'ai constaté des réactions spléniques analogues dans quelques cas de pyodermites de nouveau-né et de nourrisson. Elles vont d'ailleurs souvent de pair avec la réaction ganglionnnaire. Si elles offrent en elle-même un intérêt clinique réel, elles montrent surtout qu'avant d'admettre qu'une grosse rate isolée constatée chez un nourrisson de quelques semaines est un signe d'hérédo-syphilis, on doit s'assurer par des examens répétés de sa permanence. Chronique, elle garde toute sa valeur; disparaissant après quelques jours ou quelques semaines, elle peut n'être liée qu'à une çause transitoire comme la vaccine

Les érythrodermies desquamatives du nourrisson Maladie de Ritter et maladie de Leiner (nº 93, 105 et thère de Sautai).

A propos d'un eas typique de maladis de Étiter, suivi chez un nouveaune avec M. Brizard et de plusieure sus de maladis de Leiner, je me suis efforcé de préciser les différences qui existent entre la dermatite cefoliatice de Eliter et Pérythrodermis desquamative de Leiner. Bien qu'on ait voulu en faire deux modalités d'une même maladie, je crois qu'il a'agit la de deve afrècings distinctes.

La maladie de l'Itter frappe le nouveaux de de les promiers journ de ave dont que l'évitherdemie de Liefence et une maladie du nouvrisson. Elle pause par trois stades : un premier d'étyribene scarlainiforme goint aloi, un second de formations bulences circonnertes ayant tendance à confiner e à s'étendre à tout le corps, un teoidient de Verbiante de l'estimate l'estimate la montre de l'estimate l'estimate la montre de l'estimate l'estimate de l'estimate d'abborquéen représente le derme rouge et similate il un province de similate de l'estimate d'estimate de l'estimate d'estimate de l'

atteins. La maladie de Leiner, plus tardive dans son apparition, est, au contraire, un syndrome entané ans vécicules, belles, pi rhagades, rédiants une sorte de dequamition phytologique exagérée, avec limitation fits nappes etythemateuss et absence, à toute las périodes de son évolution, de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction de la production des garves, mais porties, actions auto-terique Avrigine dispetive, elle peut s'accompagner de manifestations graves de désuttition out nêmets Péradia à la mort.

qui menere i cuinare a la distriction de la deux états des faits de transition difficiles à classer; sans doute aussi, la maladie de Ritter se rattache, à certains faits de pemphigus épidémique. Mais les faits typiques sont aisés à différencies.

A l'occasion des cas d'érythrodermie desquamative observés dans mon service, j'ai rappelé dans une leçon d'ensemble et fait étudier par mon étre Slucki, les divers types d'altérations cutanées que l'on observe chez le nouveau-né et le nourrisson (altérations congénitales, récutions cutanées, infections cutanées) et préciser la place des érythrodormies desquamatives.

L'eczema du nourrisson (nº 13, 20, 36).

L'estima du nourrisone est chore commune et jui souvent l'occasion de ereceit au su sennothem dans mon enteglements. Al devess reprises, jo me suis effecté de motter terminet ches le jume entant, il ne fant pas de l'estimate modalités, qualifiés nouverul d'estimate de l'estimate de l'estimate modalités, qualifiés nouverul d'estimate de l'estimate de l'estimate modalités, d'autifiés nouverul d'estimate de l'estimate de l'estimate de l'estimate modalités. Sant doute la séponation debute de l'estimate de

Pui del maintes fois amené à exposer l'éclosège de l'excinsa vrai, mabalic de la période de l'Italiziement et a rappeter les causes qui fonz que certains nouvrissons sont sinis sensibilités aux effets noedis du hist qui reprévience. L'excinsi écant saisa une récheto centades surreants sur un termin spécial, plu énuméré et diseaté les moyens thérapeutiques à empoyer pour faire disparative cette sensibilité excavaire du nourrisson soit aux subétances que hit apporte le bit, soil aux influences extérieuxes. Mis jui souveau intuité sur les danques des régimes tres, publichs et distinguisses de la superiorie rapide et complete du hist dans l'allamentation de la magnessime qui, trop fréquemente, mèse à la effectivement.

A propos de plusieurs cas de seef sebie à l'Espisial de sourrisons confendenç n'Aju moi de plus, spête mon matre Burinei de bie d'autres, défoncel se dangers de l'hospitalisation de sourrisons atteins d'excému ; pes mui nittables, pour expluser ce situit impressionants, à la théorie, pes mui nitualisation pour expluser ce situit impressionants, à la théorie, ce milles peoptaler. Parmi les conditions qui le favorisoni, j'ai mis en cui list in chaires robbe excessive de la sile d'hépital qu'ériles dans mon demier cai) qui multiple les poussires microbienne dans l'atmonderier de la ventila-pière et j'ul montre, se de cerempie niverse, Néclosid de la ventila-pière de l'atmonderier production de les ventila de let a conténent sche les petits corienteux. Cette mortaine ur visionibalisation justiciable des misses interpréstations que le syndrous pière un visionibalisation plates independent pute la destance de l'atmonderier de la confidence de la co

Les vomissements du nourrisson et la sténose du pylore

Jul, dam diven articles ou leçons, étable les vomissements du nournison et leurs divers appetes; per au fair récumenta avec M. Bohn un exposé d'ememble. Jul insisté sur leur classification climique et jul montré l'importance dans leur traitement de la concentration de repas, qu'on ait recours ao lair réctul par ébullision ou simplement à la méndre dittion de lait sez ou de lait condensé, elés doit nauvellement être plates au traisement d'ébelgapes, qu'on agines un l'herédocsphilit par jointe au traisement d'ébelgapes, qu'on agines un l'herédocsphilit par qu'on vien utroit le pasmes nerveux à l'alies di agadines de se et de la belladone, qu'on emploie les sédatifs de la muqueuse gastrique, tels que le biamant.

Más il est des vonissements dont il nui savoir vite reconnaître la viten nature, cest de la ténores pièroje corquince, sana de je souvent rapped le se cametères et l'importance des signes de la ténore de sujent de souverisses et précisée les moyers de la dépâter rasquir l'ema, san de faire, dans des conditions de précectif favorables, l'intervention cluirugiale. Sana dévôpper cit les surpuélones qui me paraisent permettre saisément to diagnostite, je me borneral à signalet que sur 25 cas que j'alt de opère per le churquies (dout 20 par mon collèges de Martin), j'ai en 25 quésients. Je crisé dont l'intervention par la pybrotomie curt-manqueme de Préciée, dans denné les succès rapides qu'els donne, retractions aténoises pièreiques incompètes, alost que j'ou si observé de très parais enforces pièreiques incompètes, alost que j'ou si observé de très parais currents.

Deux cas de aficione opéris, morts respectivement treis texnalises et toris mois april Poperisticus de causes complétement indépendantes de cotto opération) m'est permis de vérifier avec MIA. Aurousseau et Saint (finesa, la persistance de la section de la muerclasse partiqués. Au contraire, anéfestement MF M. Wollstein et MIA. Prédet, Leané et Coimvaient vius le prior reperendu après text bam das on aspect normal. Cret anat doute une question de technique et d'écurrement plus complet de la tranche musclaire. Deuts de deux cortes de fatts, la geltion fonctionnelle avuit été parlatte, la section du muscle et des neris ayant supprime la rationar détre du syndroms. La py devotemie a sue effecté définitive de rationar d'ête du syndroms. La py devotemie a sue effecté définitive de contraction de la contraction de la contraction de la contraction de Saus alor qu'il y sai des cas dont puisse triompher le seul traitement deficiel, le recit l'intervention par un definirgue expert but situe et plus rapide dans ses effets, d'où l'importance d'un diagnostic précoce le plus souvent facile.

L'anorexie du nourrisson (nº 37, 87, 122 et thèse de Lecaus).

L'anorexie des nourrissons est si fréquente et souvent si tenace qu'elle mérite une étude snéciale. C'est estre étude que l'ai poursuivie à divers reprises : dans la thèse de mon élève Lecadre et dans un exposé d'ensemble écrit avec M. Bobn, je me suis appliqué à fixer les caractères et les causes de l'anorexie du nourrisson ; l'ai notamment mis en relief l'importance des infections évidentes ou larvées dans la production d'apprexies tenaces et rappelé celle des causes locales qui rendent douloureuse à l'enfant la tétée et créent une anorexie qui survit à leur disparition. J'ai discuté la valeur du facteur nerveux et mental, réel, même dans le jeune âge, mais dont il ne faut pas exagérer la fréquence. J'ai montré que l'anorexie, symptôme souvent rencontré, fait partie de tout un ensemble clinique qui nécessite une analyse attentive ; à elle seule, elle a son importance car elle peut, en se prolongeant, être un facteur important d'bypotropbie. Il faut tout faire pour en obtenir la cessation. Son traitement est complexe, mais comporte bien des petits moyens; je me suis efforcé d'en citer quelques-uns.

Les abcès du poumon chez le nourrisson (nº 47, 62, 72, 86 et there de Golla).

Les basards de la clinique m'ont fait observer à quelques mois d'intervalle deux cas d'abcès du poumon chez le neurrison.

Le premier nivît avec MX. Lelong et Bendeis, concernant une enfindt de chiq mois, preferentat a isse entrês à Polipail de singue peturo-pulmonires de la base devite, ches luquelle une ponetion explorative permi de retirer, dans un promier temps lo continuêres codes evritor d'un liquide s'enchémerapiques, pais, dans un cecend temps, l'aiguillé étant enfoncée plus produciments, me distantée et entimitéres cales d'un puu france, verillète, ceriment, bless lis, aux léties, dont l'examen hostériolo-giupe permit de constatéer du saughtouque doit en cultivar pare. La pluse permit de constatéer du saughtouque doit en cultivar pare. La pluse est de la constatéer de saughtouque doit en cultivar pare. La pluse constatéer sur un cliché, pris immédiatement quire, à la base druite un image hydroxidesique trytique, avec un viens liqués destroitant l'attactiquant par ce déshon la paris cestals, surmonté d'une buille d'air lessimi-part de destroit la production de la contra criteriure; le diagnostite présque, avec de content creturitée; le diagnostite publique la mitar de un contra cestals, surmonté d'une buille d'air lessimi-

d'abbès du poumon était évident. Par la suite nous avons vas, apres en traitement auto-vaccinothéraques es plusieurs ponotions, la température baisser, l'amélioration survenir, accentrée par des vonsiques fractionnées et la radiologie s montre la disparation progressive de l'abbes. An point de vue étiologique, l'abbès « est ejs présenté comme une affection cliniquement primitire et le germe causal paraît avoir été le stoply-coque dors'; peut-être la guérison a-t-elle été favorisée par l'auto-vuecinothérande institute.

Dans un autre cas, suivi avec M. Bohn et M. Baize, j'ai vu un nourrisson de un mois présenter, à la suite d'une rhinopharyngite suivie de broncho-pneumonie pseudolobaire de la base droite, une matité persistante de la base en imposant pour une pleurésie purulente, que l'existence de traces de pus expectorés su cours d'une quinte de toux semblait confirmer; mais les ponctions exploratrices furent négatives ne montrant qu'une très petite quantité de liquide citrin. Le diagnostie restait incertain lorsone, quelques jours plus tard, l'enfant se mit à rejeter par la bouche de petites quantités de pus ; le diagnostic de vomique put être affirmé et celui d'abcès du poumon soupconné : la radiographie en donna la preuve et montra l'existence d'une cavité ovalaire à srand axe vertical. à contours nets dont nous pûmes suivre les alternatives de replétion et d'évacuation. Alors que les premières traces de pus étaient apparues le 20 novembre 1930, la dernière vomique fut constatée le 2 janvier 1931 et nous pouvions le présenter le 20 janvier 1931 à la Société de Pédiatrie, en apparence guéri. Mais après un mois d'apyrexie complète et de rapide angmentation de poids. l'enfant présente à nouveau de la fièvre, à allure oscillante, avec des crochets à 39°, 39°5, sans aucun signe de lésion en fover de la plèvre ou du poumon. Une otite droite apparaît le 20 février et se prolonge une vingtaine de jours. la fièvre tombe le 28 février, mais le poids baisse progressivement, une cachexie marquée s'installe, accompagnée d'une anorexie proponcée et à neu près invincible. Le 24 mars la radiographie montre un champ pulmonaire droit parfaitement clair et. du côté gauche, l'existence d'une opacité forte, occupant la base et le tiers externe de l'homithorax, une ponction exploratrice, faite de ce côté, ramène quelques gouttes d'un liquide purulent où l'examen bactériologique révèle du pneumocoque. L'enfant meurt le 1er avril. cent quarante et un jours après le début de la maladie. L'autousie montre du côté droit la plèvre entièrement symphysée; de l'abcès du lobe supérieur droit n'existe plus que le reliquat, sous forme d'un nodule fibreux. ovalaire de 2 centimètres de longueur environ. Nulle part, il n'v a trace de cavité. Par contre le poumon gauche est enveloppé par une véritable conenne purulente verdâtre qui se prolonge dans l'interlobe et où l'examen direct et la culture montrent du pneumocoque. Enfin les méninges contiennent également du pus verdâtre à pneumocoque.

Aree MM. Bohn, Baize et Merklen, nous avom analysé les caractères de cette septicémie pnesumococcique prolongée, qui dura cent quarante et un jours; l'autopie nous permit de vérifier la gaérion de l'abecé du pommo et d'étudier le processus fibreux cicatriciel occupant la place de l'ancien abéc et dont Urcirine inflammators était mouvée nar la nersistance.

abcès et dont l'origine inflammatoire était prouvée par la persistance d'un certain degré d'infiltration leucocytaire et d'alvéolite suppurée.

Ces faits montrent bien la réalité clinique des abcès du pournon chez le tout jeune enfant. Ils établissent, surtout le accond, que l'abcès du poumon du nourrisson est souvent associé à d'autres localisations resniratoires de l'infection causale, notamment à des localisations pleurales du même côté ou du côté opposé et qu'il doit être regardé moins comme une infection localisée que comme la manifestation nulmonaire d'une infection générale. Ils montrent que la régression spontanée de l'abcès peut être espérée, même plusieurs semaines après le début et ou'il ne faut pas se hâter de recourir à une intervention bronchoscopique ou chirurgicale. Cette évolution favorable empêche de préciser la valeur des traitements employés; toutefois, dans un des cas, l'autovaccinothérapie avec un staphylocoque isolé de l'aboès a coîncidé avec la guérison, dans un autre l'emploi de petites doses de propidon sous la peau a été, de même, contemporain de l'évolution favorable. Plus récemment, chez un grand enfant suivi avec M. Baize, qui outre une faible réaction pleurale superficielle, présentait une collection purulente à 8 centimètres de profondeur qu'une ponetion permit de déceler, l'emploi du propidon a coïncidé nettement avec la chute de la fièvre et l'amélioration progressive. Cette vaccinothérapie par le propidon à petites doses m'a paru ici, comme dans certains autres cas de suppuration pleurale ou pulmonaire du ieune enfant. inoffensive et souvent efficace.

Les pleurésies purulentes du nourrisson et leur traitement (n° 86, 87, % et thèse de Bland).

J'ai, à plusieurs reprises, étudié les pleurésies purulentes du nourrisson, rappelé leurs symptômes, les difficultés de leur diagnostic, leur gravité habituelle.

Plus l'enfant est jeune, plus souvent la pleurésie est la localisation d'une septicémie, qui par ailleurs, peut entraîner d'atures accidents. De plus, la pleurésie est, dans la règle, associée à des lésions broncho-pulmonaires; chez le jeune enfant plus encore que ches l'adulte, c'est l'état du pomno sous-jacent qui commande le pronostie, c'est de lui one

dépend le succès on l'assus fatals de l'Intervention chirrarjeale. Souvest d'alliteurs II existe simultanément de liécoin évolutrie du poumon du côté opposé à la pleuriele et celle-ci pervent entraîner des signes sidteopres de la companie de l'apparent de l'apparent de l'apparent chement pleural, signes pessolo-cavitaires qui pervent égarer le diagnostic. Anné et-ce de doit (pleu que l'accelle) qui permet de souponne la pleurier de mantiée compacte qu'il révide. Constésis la porteton explennées et la mantiée compacte qu'il révide. Constésis la porteton explennées que la mantiée compacte qu'il révide. Constésis la porteton explennées que de la matièr compacte qu'il révide. Constésis la porteton explensable qu'il de la constitue de la constitue de la construct de la constitue de la construct de la constitue d

Sì la plemétic purilente est, chez le nourrisson, d'une exceptionnelle gravité, p'en ai ve goiet d'ausen noubreux cus, son l'Illaminen de tratiements variée et notamment sons celle de la vaccionthéraspie employée at lette de chez j'el justiée en l'importance de l'association de la vacciont de la vaccionthéraspie employée de la très de chez j'el justiée en l'importance de l'association de la vaccionte autre de la contraction de l'association de l'association de la vaccion de la vaccion de la contraction de la co

Mais le nourrison, gaéri de sa pieurésie, laisse encore longuemps infecée, dans une aque jel publié eve M. Benoist et Mille Sainton, une anevacie invincible durant cinq mois, a entrainé une hypotrophie considérable. Elle n'a sant néede qu'à rempile de lait de vadep cru qui a permis hable. Elle n'a sant néede qu'à lempile de lait de vadep cru qui a permis la reprise de poids et la guérison définitive. Cetse annevair était sans doute en rande nourit de lu Pilifection p neumonocéque penistante.

Les pneumococcies prolongées dans la première enfance (nº 109 et thèse de Tusan).

Certains des faits auxquels je viens de faire allmion, rupprochés de quelques autres, mois permis de retoure résemente l'històrie des puest-mecoccis protongées du premier age en les opposant à celles due callent mecoccis protongées du premier age en les opposant à celles due callent les traites de 1292s. De 75; souvereul l'aigle des speticientes aux no collastices, souveut auxei il y a simple transport d'un organe à un autre, sans colonation de mirrobes dans les sans, aux avéttales éspeticiente. Cet envalus-sement sangain et la multiplicité du localisations qu'un observe socionament de la comment de la multiplicité de localisations qu'un observe socion de qu'un de la comment de la multiplicité de la collasticité de la comment de la co

des espiciemies aan koeliastions et la betilgniër relative des localisations et la betilgniër relative des localisations atradives. A proof sed eivers faits observée par moi, ple insiste atradives. A proof sed eivers faits observée par moi lité de certaines vaccioné rapies employées à titre de choe; leur efficación torosqu'o les emplosée à petites doctos et saan recherche une fearfoic violente, m's para évidente dans quelques cas et mon élève Tisler les a revoucés dans as thèse.

La néphrite hérédo-syphilitique du nourrisson (n° 28, 59 et these de 1. Desmours).

Chez le nourrisono la orgalistic est à l'Italiatione une maiabale geforiate; la localisation rinducis, quant dele circis, passe, ples plus convert, chiquiquemeni imaperque et n'est qu'une édeouverse d'untopsis. Iln l'en est pas cependant loujours ainsi et l'on peat, dans le persient age, observer une aspheite deréces-publichique privour, dominant enfinamment de tabéleux chitaque de la commanda de l'archeve publichique privour, dominant enfinamment de tabéleux chitaque proposet fatal qu'il est chastique és souligner : grée aux propris de la proposet fatal qu'il est chastique és souligner : grée aux propris de la chimichétespie antispriphilitique, cette toisloi, n'h agrée de rimpetion est capable de guérir. Tals sont les deux points principaux que nous avons mis en relief, avec M. Mared Lelong, a propos d'un cas observé dest un mis en relief, avec M. Mared Lelong, a propos d'un cas observé dest un mis en relief, avec M. Mared Lelong, a propos d'un cas observé dest un destruction des des la longuement suit (pendant plusieurs samés). Cétte observé de complèter le tablese de la vypullis résaule los nourrisons.

Cliniquements, en laisanat de ciód les mort-sies, es peut distinguer, a l'ele formes associées dista lesquétiles las fonds en écoupies par un tablona d'hirôtic-syphilis giolenisies, ha note ricules la Visuat pau predominantes 2º la rôtic-syphilis giolenisies, ha note ricules la Visuat pau predominantes 2º la rôtic-syphilis giolenisies, de la rota de la ricultat de la ricultat

A propos de notre observation personnelle (concernant un enfant dont l'état après quatre ans est pleinement satisfaisant), nous avons fait une révision des lésions anatomiques habituellement constatées à l'antopsie, discuté les conditions du diagnostie, montré la place de la syphilis dans les codèmes du nourrisson avec ou sans lésions rénaks.

Le pracouté dépend de l'Intensité des désoultres de la fonction résulté l'Intensité de da Infifusion de Nicion. De les êtres tentement auxilioré par le traitement et de not avez rappelé les règles trop souvent méconsais du traisement de la ryphilis congénités, instantau sutrous ur l'attité d'un temp préparatoire mercurés avant l'attoque par le provatembéronais en la nécessité de commence le traitement arancies par les dons faibles, mais conduites progressivement jusqu'à la does de l etgr. 5 à 2 centi, au l'auxilier de la commence de l'auxilier de archive de la état, risk de l'auxilier de la commence de l'auxilier de la régie par un intervalle de ten juste pour auxilier de l'auxilier de l'auxilier de la configuration auxilier de la résultation auxilier de la régier de la régi

Le pneumothorax spontané non tuberculeux dans la première enfance (nº 19.53 et these de Ninc Gonzas-Minnes).

Nons avons dans un précédent exposé (p. 68) résumé le ces d'un enfant de quinze mois, ayant fait un puemothorax spontané. A l'occasion d'autres ces personnels de puemothorax spontané non taber-culeux chez le nourrisson, nous avons mis au point le tableuu de cette affection, dont il n'existait en France jusque-là aucune étude systémations.

Le poumorbanex spontand n'est pas rare ches le nourrisons : de plus des dage de la vis, récliosége tuberqueue n'est pas la plas fréquente. Rien au contraire, il faut faire une large pluse aux affections nou tuber-culeuses, la poumonies, la brouche-poemmonie, la brache-poemmonie, la desta de poumonie citant à cur seul responsable de présent de la premente de la production, a qui sout graves et ac compliquent source de propulente, et les poemmo-therax de cause uniquement mécanique (ruptura d'une védicule d'une proposition), de la proposition production de la principa de committée, que definité de la principa de la principa de cilidée en définit de la principa de cilidée en définit de la principa de cilidée en définit de la principa de la principa de cilidée en définit de la principa de la principa de cilidée en définit de la principa de la principa de cilidée en définit de la principa de la principa de cilidée en définit de la principa de la principa de cilidée en définit de la principa de la principa de cilidée en définit de la principa del principa de la principa del la principa del la principa del la principa de la principa de la principa del la principa del la principa del la

en série.

La symptomatologie permet d'opposer deux grandes formes : la forme
brayante, où l'on peut retrouver la séméiologie de l'adulte (début brusque,
dyspuée, sonorité avec disparition de la respiration, syndrome radio-

logique spicial), et la forme lateste, fréquente chas le nourrisson, où aucom signe physique, neuem altération de l'état général, aucum aigne fonction même ne vient trahir la perforation de la plèvre. Dans ces conditions diagnostic est une surprise d'examen radiologique. Nous insistons d'ailleur à ce propos sur les difficultés de l'interprétation des signes radiologiques et aur les creums à évitez.

A doid de ces formes úniques essentielles, se placent l'autres vasiéets, formes autoniques (persembtores; généralies, persembtores localisés, enlyytés); formes étéologiques (persemotherax de cause mécanique, persemotherax de causes infecticues; cit surfout formes évolutires (persemotherax ser, persemotherax avec épantelment séreux ou purulent, persembtorax avec persemotherax avec épantelment séreux ou purulent, persembtorax avec réduites), l'externat séréux ou purulent, persembtorax avec réduites, persemotherax réduites, l'économient (éco. un cus, suirit dans mos service, de poeumotherax auficeani, à soupape, randéments mortel.

Nous avons disenté toutes les difficultés disiques et radiológiques du diagnostic, précis és conditions du pronoside et mentré l'intéri, dans le pseumothorax à soupape, de la pseudo évacuatrice avec l'appeared de Kus. L'apparitien d'un problevar rand le pronosite extramment sombre. L'éventualité de cet épanchement purulent dépend de la ceuse du neumothorax (abels de poumon, brouche-pseumoniés).

Les affections congénitales du cœur (pº 66, 76, 83).

J'ui en maintes fois, dans mon enseignement, à retrinor les caractères chiniques des mallormations configilitates de cour clube le jume enfant en montrant les différences très nettes de symptômes de d'évolution qui séparent la malidad de Dorge Hée à une communication intervertériculaire indois, des cyanoses congénitates, consécutive à que maiformation complete cuncircibrés habitenfément par la téérade de l'albeit, à propos de phasieurs cas personale, l'ai reptà l'étude des endocarilles secondaires on anaoclées aux malformations conjenitates du courre d'éducté leur consentée de l'aison de

Ergostérine irradiée et rachitisme

J'us largement utilisé dans ces dernières amées les rayons ultra-valeta et les stérois intendis et jui en souvent l'occasion de parter de leur indications et de leur résultat. J'ai été frappé de l'action à peu près constante de l'ergosérien tradités dans le raditione, j'ai pa saiti par l'examen radicolèque l'amélioration dans l'état des os rachitiques et par de nombreux exament de sang, ave MA. Gournay et Destoy, vérifier l'amélioration du taux du caleium sanguin et surrout celle du phosphore sanguin aux l'influence de ces unes d'avondes de l'action de la phosphore sanguin

Mais yla ééé, comme la plupart de mos collègues, Trappé des difficultés d'en fixer la possologie et de la nécessité d'abopter un iérage en mis lo lologiques et unités cliniques capables de permettre un emploi régulier des atérols tradiès. Ris pie mais associé à ceux cui, avec mon collègue M. Lesné, ont demandé au Congrès de pédiatrie de Stockholm que ce titures soit éstabil de manière replica.

En vérifiant les does à employer, jui dét tris frappé, dans une sirie cas de radhitisse suiviva eve. Mozmay de constater que les petites doses ont des effets aunsi antichiants que les prouses et qu'hvre des dosse chévées on peut bosterer une nérée d'éverdients. Si pi n'al souberré les accidents a d'hypercalentine parfois signales, j'ait va en revanche, des societats tosiques bresses à la suite d'une seude des forte ou plus tests appès administration d'une doss élevée plusieurs jours de suite, se tradusant par la fivere, la diarriée et la chuite de poids. Ce faits, superpossible à ceux rapportés par d'iven antenns, tendont la prouver qu'il finair rejèter l'emploit de closs manaire on turn groudogée et se voicentair de faibles entreprisé de closs manaire on turn groudogée et se voicentair de faibles

Les fractures spontanées du nourrisson

Dans plusieurs leçons, plui montré la fréquence relative des fractures spontanées du nouvrison et opposé celhes de la rarelé de celles dies au traumations. Ce qui importe sie c'est la prédisposition constitutionnelle, le disposition spicale due la unit vice de la mutifion occusive, expresion d'un trouble de l'état général. Les fractures spontanées du nourrison relivent plus de médicaire que de la chiurgie. Les trois grande facteurs dissoluptes de cos fractures sont le rachitieurs, la syphilis, la ringilité course concéditate ou maladié de lochieur. Jes rapport avez M. Chaberto.

dives exemples de on diven types de fracture spontanie; M. Pacasilly a connecté a thice. Appropo de certaine ca, y l'in montré comment, notamment lors de fracture des rachtiques, on peut espèrer faciliter la finzation d'accident mais les tiaus en employant parallèment la préparation calciques (et notamment le chierce de calciun) et l'huile de foid did de certaine de ce en fractures peut étre almi activir.) il m's para nansi que l'opothèrajes sons forme d'extrait thyroléien on d'extrait thyrique, data partie un utile adjuvant de l'archivent de l'accident de certaine de l'archivent de

Le scorbut du nourrisson et la flèvre scorbutique (nº 78, 81 et these de J. Focm).

J'ai eu, maintes fois, dans mon enseignement clinique à insister sur les caractères cliniques du scorbut des nourrissons, son évolution et ses causes. A propos d'un cas très démonstratif, suivi dans mon service par MM. Lelong et Chabrun, l'ai, avec eux, insisté sur la valeur de la fièvre. Dans notre cas, hien avant que les sienes deviennent évidents, la fièvre atteignant 38% on 39%, irrégulière, intermittente, avait frappé l'entourage, oni ne s'expliquait nas l'existence de périodes alternativement fébriles et apyrétiques. Or l'enquête rétrospective de MM. Lelong et Chabrun révéla que la température variait avec la nature de l'alimentation, Constamment élevée lors d'alimentation carencée, modérée ou nulle dès que l'alimentation redevenait variée, riche en légumes et en fruits, elle a définitivement cédé lorsque le jus de citron a été largement prodigué. Il y a en là une fièvre préscorbutione qui, pendant un temps a été, comme dans d'autres observations et notamment un fait de MM. Ribadeau-Dumas et Chahrun, le seul symptôme du scorbut latent, Quel que soit le mécanisme de cette fièvre scorbutique, elle montre qu'une température élevée chez un enfant dystrophique n'est pas précisément infectieuse (car dans notre cas n'existait aucune manifestation infectieuse), mais qu'elle peut être la conséquence d'une forme fruste de maladie de Barlow.

La fiévre de lait sec (nº 71, 80 et thèse de Ch. L. Goldska).

Étudiée en France à la suite du travail de Debré et Semelaigne et des observations d'Aviragnet et P.-L. Marie, la fièvre de lait sec, rare aans doute, mais nette, bien précisée ellinguement, oftre un haut intérés, car elle est le type le plus net des fièvres adimentaires, indépendantes de Pinfection, et elle se retré incellement à l'analyse expérimentale. Je l'ai étudiée dans un exposé d'ensemble où j'ai groupé les faits publiés et où j'ai discuté ces hypothèses émises pour expliquer son action. Rejetant l'hypothèse infectieuse et l'hypothèse toxique, j'ai montré que l'hypothèse alimentaire était la plus vraisemblable et je me suis appuyé pour la défendre sur une série de recherches noursuivies dans mon service avec MM. Debré. Marcel Lelong et Chahrun. Dans ces recherches, nous avons successivement étudié, chez un enfant sensible à l'action pyrétogène du lait sec, l'influence de diverses marques de lait sec, celle de l'ingestion séparée des deux parties principales de lait sec ; le petit lait d'une part et d'autre part, le coagulum ou fromage blanc qui reste après séparation du petit lait. Or. tandis que le lait sec entier donne de la fièvre, chacune de ces deux parties constitutives (petit lait et coaculum) donnée séparément ne détermine pratiquement nas de fièvre : une troisième énrenve mit en évidence l'influence de la concentration du lait sec par rapport à l'eau de dilution, Alors que le lait sec entier, dilué normalement, ne modifiait pas la courhe thermique, l'augmentation progressive de la poudre de lait, la quantité d'esu restant la même, amena l'annarition de la fièvre : inversement, la diminution rapide de la concentration du lait sec ramena l'apyrexie. Ces recherches qui n'étaient que le complément de recherches antérieures de MM. Dehré et Lelong, montraient que, à côté d'autres facteurs vraisemblablement accessoires (mode de préparation et ancienneté du lait sec, sensibilisation spéciale du sujet, jeune âge de l'enfant, la fièvre de lait sec ne s'observant que dans les six premiers mois), la cause essentielle de l'hyperthermie est la teneur exagérée en poudre de lait sec par rapport à la quantité d'eau, l'Augerementration du lait donné à l'enfant, Dans de tels cas, il semble qu'il y ait déséquilibre entre l'alimentation

cabrigines el Pour nécesaire à l'organisme pour assurer la thermolyspa évapardina cutanté en pérfension palmonaire. Cest cette notion de designifiére theraique associaties au adotéquilibre alisancia le vique M. Schaeffer de l'appendina de la comparation de la comparation de la comparation de la comparation particular qui nons occups, le lait see, hyperconcentra, paperts, nous au volume rédait, une quantité de heurre a armont d'hydrates de cachons et de protéties considérable par rapport au volume que no comparate pas un apport d'eau proportionnel permetant une évaporation aufmante. L'équillare est rompu et l'hyperthermis réalisée, le comparate du les commants à implique fait de natrit valutat à la director comparate du les commants à implique fait de natrit valutat à la direction contenue cette interprétation, elle correspond asses bien oux faits et la conception physiologique ainsi formunic été développe plus compatible pas compilers.

ment par MM. Debré et Lelong) paraît plus satisfaisante que la conception de Finkelstein faisant intervenir dans la fièvre de déshydratation (fièvre d'exsiccose) l'intoxication et son action sur les centres nerveux.

Les flèvres alimentaires fp+ 841

J'ai complété l'étude de la fièvre de lait sec par un exposé de l'ensemble des fièvres alimentaires du nourrisson dont la plupart sont dues à la runture de l'équilibre thermique existant dans l'organisme entre la chaleur produite par l'assimilation des aliments d'une part, et la réfricération due au ravonnement de la surface cutanée et à l'évaporation d'eau. d'antre nart : l'ai étudié à ce point de vue les fièvres décrites sons ce nom et qui, depuis mon exposé, ont été, au Congrès de Strasbourg l'objet des intéressants rapports du professeur Schaeffer, de MM. Corean et Vallette, de MM. Mathieu et Chabrun. Ces fièvres peuvent être groupées en trois chapitres :

1º Il est des fièvres rares, intéressantes, discutées mais qui n'ont en clinique, à cause de leur caractère exceptionnel, qu'une importance limitée. Ce sont la fièrre de suere, la fièrre de sel, la fièrre de soif ; que certaines existent autrement que du fait de l'expérimentation sur l'enfant, le fait n'est pas douteux ; voici longtemps que le professeur Hutinel a montré l'action pyrétogène de l'injection de certaines solutions salées. Les fièvres de sucre, la fièvre de habeurre semblent moins solidement établie. L'intérêt des fièvres de cet ordre, souvent provoquées volontairement par le médecin, est de montrer le rôle joné dans la genèse de l'hyperthermie par la déshydratation ou du moins par le désordre du métabolisme de l'eau. A ce titre on peut en rapprocher la fièvre parfois signalée chez le nourrisson à la suite de repas trop concentrés ou après l'emploi du lait évaporé, quand on n'a pas pris soin de faire prendre au nourrisson de l'eau en dehors des repas de lait.

2º Le second groupe comprend la fièvre de lait sec dont i'ai parlé plus haut et qui, rare sans doute, est particulièrement significative.

3º Le troisième groupe est constitué par les fièrres scorbutiques, fièvres alimentaires elles aussi, puisqu'elles cèdent aux modifications dans l'alimentation. Leur interprétation est peut-être très différente de celle de la fièvre de lait sec, bien qu'il s'agisse sans doute encore ici d'un déséquilibre alimentaire.

Ces fièvres alimentaires, si réelles qu'elles soient, sont très rares, mais elles ont un double intérêt doctrinal et pratique. D'une part elles sont un exemple de fièvres sans infection chez le nontrisson et elles mattent en reliée l'importance du degré de concentration alimentaire et celle du métabolisme de l'eau chez le nourrisson. D'autre part, elles établissent un certain nombre de points importants à connairte, telle l'utilité d'une dilution suffisants de laist sec donné à l'enfant, tels les inconvénients du sel, surdout sous forme d'injection sous-cutancés souvert pyrésogènes, telle enfin la nécessité d'une alimentation toujours très riche en vitamines.

Le mongolisme son étiologie et son traitement

Parmi les enfants nerveux et arriérés, les mongoliens occupeut un place important de il n'est pas de senamie o de pr'als a examiner à la clinique Parrot un ou plusienre enfants présentant les attributs de l'arrièration mongolienne, Assai al-je souveur ferancé dans mon essigement leur bistoire chinique es élébologique. Tout un révilant les caractères qui contrabatiquement attribués au mongolime, jura mais effecté de précleir au thése à l'étante de son éléslogie, en se banant en grande partie sur les faits de mon service.

Le ville de la sphillie à son origine est loin d'être constant. Évident dans quelques cas (environ 23 p. 100 dans ma statistique), il peut diversement interprété, mais il ne semble pas que les lésions encépbalométingées constatées exceptionnellement dans certains cas puissent être relevées à l'origine même du monçoisme; c'est l'agénées cérébralo qui

doit être avant tout retenue comme la lésion primitive et principale.

S'Il y a cliniquement, chez les mongoliens, des signes d'issuffissances
endocrinicames diveraces (thyrodidemes surfout), on ne peut attribuer qu'un
rôle accessoire à ces troubles, le mongolisme s'opposant complètement
d'allileurs au myxodôme concéntral.

L'influence des maladies et des émotions surrenues pendant la grossesse paratt très inconstante et insuffisante à rendre compte de l'apparition du monodisme

L'examen de l'ensemble des faits conduit à la notion d'une origines conceptionnelle de l'artifention mongelleme. Comme je l'al motte comme l'a dévelopé M. Laguzet, on peut admettre qu'elle résulte d'une comme l'à dévelopé M. Laguzet, on peut admettre qu'elle résulte d'une imperțetetor se greene qui intervient au moment même de le socreptien les lésions de l'ovule semblant être à cet égard plus fréquentes que celles din spermatoroils.

Les cas de mongolisme chez les jumeanz apportent une preuve de cette origine concentionnelle. L. Laguzet a gonné les faits actuellement publiés qui montrent que, dans les grossesses birtiellines un seul jumeau nait mongolien, alors que, dans les grossesses untriellines, les deux jumeaux sont mongoliens. L'absence de mongolisme cher l'un des jumeaux bivitellins, alors que les conditions créées par la grossesse sont les mêmes pour les deux fostes, rend peu vraisemblable l'action des causes gravidiques. L'absociation frèquente avec le mongolisme d'autres maiformations et notamment de maiformations cardinques est en faveur de ce rôle d'une inmeréetion estiulais initiales.

Parmi les causes qui contribuent à annointrit la valeur di germe, les plus fréquentes me semblent être à répétition des grossesses, l'êxe avancé des géniteurs, les émotémics on choos moranz épitouvés par ceux-ci pendiant la période pri-conceptionnelle, lus traes alcodiques on nerveuses; la sphilie, loraqu'elle intervient, somble devoir agir par une altrécation directe du sorme plus que not de bélons de mésimes accémbalité méticinos.

Au surplus cette origine conceptionnelle du mongolisme explique que, si souvent, il ne soit qu'un accident dans une famille, les causes d'imperfection du germen pouvant être passagères.

Si, dans de telles conditions. Parlion théramentique sur le mongolisme

Sa, dana co testes cofaminar, revisos luvrigiensipie air se incigiorum est forcement limitée, dies et copendant bind vêtre infeñece et pla moutré par des exemples relativement nombroux comment un traitement compliere visant l'agation et l'Intabilité de l'enfant, stimmlant a nutrition et ac rocissance, agissant sur les insuffiances endocrintemes associées, luttant contre la syphilis si elle est en cause, peut donne des résultaté évidents et encourageants, que complète une cure médico-pédagogique bino organisée.

Les pyuries et les colibacilluries du nourrisson (se 88).

Pourrivant Pétade de la colhacillase du nourrison entreptica avec M. Saint Girona à peposa de sa forme intermitiente comassus (voir Esposé de 1928 p. 601, più groupé un certain nombre de cas de prusires de 1920 per le 1928 p. 601, più groupé un certain nombre de cas de Francison supérinatique de united dans toutes el fevres interplicates de Francison Si, dans certains cas, fi y a nettement atteinte cyrlo-pylo-risale, dans d'autres ces signes four disfast et il bard dansferts une application colhàcillaire saivie de décharges intermittentes hoctériuriques et pyuriques. Jui insisti en la vasiré de sa speci changes de la colhaction qui riyal insisti en la vasiré de sa speci changes de la colhaction qui rivois liés par l'importance de l'exances quérimatique des urines qui donne tout liés par l'importance de l'exances quérimatique des urines qui donne in delt du diagnotte. Le promotte girdant est le plus courant lavvasible, ynte n'est pas asociée à des lésions rénales prononcées et la tautement, notamment, notamment au le bockérologue, préparé en partant du grant de la comment de la comment de la comment de la comment et la comment de la commenta del la commenta de la commenta de la commenta de la commenta de la commenta del la commenta de la commenta del la commenta de la commenta de la commenta del la comment

L'allaitement maternel et les moyens de l'encourager Les primes à l'allaitement maternel

(nº 2, 5, 23, 39, 104).

Dans une série de publications, qui ont été le complément de mon rapport au Congrès international de protection de l'enfance de 1928, l'ai insisté sur l'importance de l'allaitement maternel et les moyens de l'encourager. J'ai rappelé tous les obstacles d'ordre physiologique, moral ou social qui s'opposent trop souvent à l'allaitement par la mère. J'ai énuméré toutes les mesures prises dans ces dernières appées pour favoriser cet allaitement, qu'elles soient le fait de lois nouvelles ou qu'elles résultent de l'effort de nombre d'organisations publiques ou privées. L'ai notamment, à diverses reprises, rappelé les résultats obtenus grâce aux allocutions familiales données par les caisses de compensation, aux primes de natalité et d'allaitement accordées par les caisacs. Les primes d'allaitement dont la loi fait bénéficier les mères qui nourrissent, restent toutefois très insuffisantes, bien que la dépense nécessaire pour les octrover soit considérable : aussi me suis-ie demandé avec M. Joannon, si on ne nourrait pas encourager l'allaitement maternel par une autre mesure qui, beaucoup moins opéreuse, serait néanmoins assez efficace et sarantirait aux sommes qu'elle coûterait une meilleure utilisation. Nous rappelant l'attrait dont iouissent en France les obligations remboursables en partie par des lots relativement élevés, telles celles de la Ville de Paris on du Crédit Foncier. nous proposions d'appliquer une organisation analogue à la prime d'allaitement; de faire que cette prime puisse devenir une sorte de bon à lots, donnant aux mères la possibilité de toucher, au bout de six mois, par voie de tirage, une prime supplémentaire importante. Nous montrions ou'avec 2 à 3 millions, somme environ cinquante fois moindre que celle qui permettait de porter à 45 francs toutes les primes d'allaitement (c'est-à-dire de donner 1 fr. 50 par jour à une minorité des mères nourrices de notre pays), il serait possible de répartir chaque année par voie de tirage entre les femmes ayant allaité six mois, plusieurs centaines de primes à mille ou deux mille francs, une centaine de primes à dix mille, d'autres plus rares à vingt-einq ou cinquante mille francs. De quel effet pourrait être data d'assez nombresses communes de France, l'amonce que telle ou telle feume nouriersant depuis s'unois son bébé, à de ce fait, touche somme importante, voire une petite fortune l'Quel stimalant ne serait-ce pour la voisine ou la parateia, appelée à son tour à nourir un nouvean-né et qui aurait l'expoir de semblable prime ?

Nous avons étévieures M. apanne et moi, les avenments oui mili-

taient en favor de cette idée et réfuté par avance les objections à ces prisses supplémentaires d'encouragment à l'allaitement; nous avons demandé aux législateurs d'en étudier la réalisation, mais nous n'avons pas été suivis.

On a objecté à notre projet la difficulté de vérifier la réalité de l'allaitement au selin et sa durée, mais cette objection, à plus forte raison, porte sur l'attibution de la prime sous as forme actuelle, et nous avvons que, dans tel département, une surveillance plus attentive a permit de réaliser une économie apperdable dans is latiribution des primes. Notre projet n'eft pas été impossible à mettre en pratique au moins dans quelques départements.

La question des encouragements matérielà à l'allaitement a pris depuir l'Intervention de la dei ur les ausurames sociales, un nouvel aspect et je suit intervent dans les diseaulous qui ont en lice en juin derrier à la guime de t'Omati antional de l'Endace, pour insister en faveur d'une modification de la loi, deut le texte trey absolu, en se donnant la prime d'a l'Intilument exclusif au sint, et en u'hocochant à l'Ablatiment mixte comme à l'allaitement artificiel total que des bous de lait, risque mixte longitumps possersivi doit étre encouragh, l'allaitement exclusif restant actuellement l'exception. Puissent coux qui out l'administration des Claisse d'aucurances comportent cett mécaniste.

L'assistance aux nourrissons en France et les conditions de la lutte contre la mortalité infantile (m° 8, 29, 30, 44, 48, 67, 400, 110, 112, 117).

Depuis que je suis chargé de l'enseignement de l'bygiène et de la clinique de la première enfance, je me suis sans cesse efforcé de montrer l'intérêt qui s'attache aux questions d'assistance aux nourrissons.

Inneres qui s'associes sux quessouss a suscitaires aix noorrissons.

A maintes reprises, notamment dans ma legon inaugurale et dans une conférence à Liégs, J'ai es à rappeler ce que fut cette assistance dans le passé et à évoque l'Astorie de capitate abandonés en France, à montrer en particulier ce que fut l'euvre de Enjents-Assistés à Paris, depuis sa création nar Vincent de Paul et ses collaboratives issuni¹⁰, Parrot. J'al.

en rappelant toutes les reeberebes poursuivies par ce grand medecin, dont l'al pu faire donner le nom à la clinique que je dirige, moutré combien était encore, à son époque, déplorable la situation des nourrisons conflés à l'assistance et quels progrès l'êre pastorienne avait fait réaliser dans les soins à leur donner.

J'ai surtout, soit dans des études récentes, soit dans ma participation fréquente à des discussions sur des questions d'assistance, insisté sur les règles actuelles de l'action médico-sociale en France en ce qui concerne les nourrissons. Ces règles bien connues, ont, lorsqu'elles ont été bien appliquées, donné des résultats évidents et fait diminuer la mortalité des jeunes enfants. Développement des consultations prénatales et des consultations de nourrissons, formation et multiplication des infirmières et assistantes sociales spécialisées, organisation d'une assistance matérielle auffisante à la femme qui allaite ou qui, tout au moins, soigne son enfant, dévelonnement des mesures antes à famener ou à maintenir la mère au foyer pendant les premiers mois de l'enfant, groupement des institutions publiques et privées en vue d'un effort commun qui permette d'assurer un contrôle effectif de la surveillance bygiénique et médieale de l'enfant, tels sont les buts principaux actuellement poursuivis en France. J'ai souvent évocné les initiatives beureuses qui ont, de divers côtés, été prises pour réaliser ces buts et qui témoignent des progrès accomplis. Il est inutile de les ranpeler ici ; si elles ont donné des résultats évidents, il serait vain de dissimuler le caractère très partiel et insuffisant de l'effort ainsi poursuivi. Le ecordonner et le généraliser est le but auquel s'est justement employé le ministère de la Santé Publique qui dennis la circulaire de inillet 1931, due au ministre d'alors, M. Blaisot, s'efforce de réaliser l'organisation rationnelle de la protection maternelle et intantile dans le cadre départemental. Dans 36 départements déià, des centres de protection maternelle et infantile sont créés. Dans 37 autres les proiets sont établis. J'ai récemment rannelé ces efforts et en ai rannroché d'autres initiatives, telle celle prise par M. P. Strauss pour fixer, dans une conférence du Comité national de l'Enfance en 1932, les rapports entre les caisses d'aussurance sociale et les instituteurs et œuvres de protection de la Maternité et de l'Eulance. Cotte réunion a permis de préciser dans une série de vœux concrets, comment neut s'établir utilement la collaboration entre les caisses d'assurances sociales d'une part, les institutions publiques et les œuvres privées d'autre part et commment peut être réalisée, grâce à l'entente ainsi obtenue, la prévention de la morbidité de la mère et de l'enfant. C'est ce même désir de collaboration et d'entente qui a amené il y a quelques mois la création à Paris d'un Comité d'entente des œuvres de protection de l'Enjance et qui a nermis l'organisation d'un service social rattaché à l'Office de protection susterealle et injustife du ligheritanest de la Séries et coordonnant l'action de 260 comultations prénatales et des 381 consultations de nourrisons qui fonctionnent chaque semaine et devraisest être multipliée peut de nourrisons qui fonctionnent chaque semaine et devraisest être multipliée peut de la pluquet des les mêtres et les enfants. En participate personnellement à la pluquet des reverses d'une de la consultation de la formation de l'action de consolutation et d'une mêtre, j'ut constamment cherché à la britte contra la montainé des condamment cherché à la britte contra la montainé des condamment cherché à la britte contra la montainé de tour leptites et à le britte contra la montainé de tour leptites et à le l'action direct de montainé des condamment cherché à la britte contra la montainé de tour leptites et à la britte contra la montainé de tour leptites et à la britte contra la montainé de tour leptites et à

L'enseignement de la puériculture du premier âge . (pr 8, 43, 101, 104).

Chargé depuis 1928 de diriger l'Institut de puériculture de la Ville de Paris aux Enfants-Assistés, i'ai eu à enseigner chaque année à de nombreuses jeunes filles, ou jeunes femmes, les bases de l'hygiène du premier age et les movens de l'assurer. Le succès de ce cours, poursuivi selon les méthodes instituées par mon prédécesseur le professeur Marían. m'a incité à condenser les lecons ainsi faites dans un Manuel de puérieulture que l'ai récemment publié avec mes collaborateurs M. Saint Girons et M. Zuber. Dans ce petit ouvrage, après avoir précisé ce qu'est la puériculture du premier âge, j'étudie successivement l'allaitement maternel. l'allaitement artificiel, les règles du sevrage et de l'ablactation, les signes de la honne santé des jeunes enfants. l'hygiène générale du nourrisson. les soins à lui donner, la protection des enfants du premier âge et tout l'ensemble des moyens qui constituent actuellement la puériculture sociale. Si j'ai écarté de ce manuel les données théoriques exposées en détail. il ne contient pas uniquement des notions élémentaires : ie me suis efforcé d'y dire clairement les règles de l'hygiène des tout-petits, et d'énumérer les movens susceptibles d'être employés pour les mettre en œuvre. Le succès qui l'a aceneilli, les approbations qu'il a recnes me font espérer qu'il remplira son but et moutrera à tous ses lecteurs et lectrices l'intérêt de la puériculture du premier âge.

MALABIES BES EXPANTS

APERCU GENERAL

J'vi, dans mon exposé de 1928, rebité l'ensemble de mes recierches aux les maladies des enfants, notamment sur les glandies endorines et les dystrophies infantiles, sur le diabète encré de l'enfant, sur les maladies du foie. Tout en étant revens sur quelque-uns de esc sujess et en apart récemment repris, dans un article d'ensemble, l'exposé de la pathologies du foie chez l'entant (nr. 213), je me bornerul à rappeter is brièvement certains des turvaux que j'ui poursuiris depuis quatre aus sur les maladies de la moyenne et de la grande enfance.

La période d'incubation de la rougeole [nº 82].

Alors que, pour les classiques, l'incitation de la rougeole est cliniquemi muette, un estrain nombre de policities out signais, pendant cette période qui s'étent de l'instant du contage à l'apparition du catarrie conciennad, ets roubbles duves dont certains pourments premottres ches des enfants symit dé en contait avec des rougeoleux de poser un diavare une déve histo, rous nous sommes straiche, à l'independ est lên-fants-dassités, à l'observation attentive de la période d'inculation. Elle annos étair rendre les leip par le mode de certurdement de nos rougeoleux, la phapart provenant des services de médesine générale et de chirurgie de l'hoppies com pour des parties de médesine générale et de chirurgie de l'hoppies com pour lors anties recherches et de chirurgie de l'hoppies com pour lors anties recherches telles que l'incident de de début de l'incidables certaines recherches telles que l'incident de debut de l'incidables certaines recherches telles que l'incident de des l'incidables certaines recherches telles que l'incident de des l'incidables certaines recherches telles que l'incident generales de l'incidables certaines recherches telles que l'incident generales de l'incidables certaines recherches telles que l'incident de l'incidables certaines recherches telles que l'incident generales de l'incidables certaines de l'incidables

Sur 29 enfants suivis par nous dans ces conditions en 1939, nous novoms à aucun moment de l'incubation morbilleuse, constaté les troubles digestifs on respiratoires, les rashes, les adénopathies signalées par certains auteurs. Seules nous ont parues dignes d'être retenues et discutées, à cause de leur fréquence relative, la fièrre, la cbute de poids, la polynuciéose sanguine. Nous avons rencontré ces manifestations, isolées ou associées, chez 18 de nos petits malades (c2 p. 100 des cas); dans les 11 autres cas (38 n. 100) Fisendation fut aboulement silencieuxe.

1º Derie de la période d'incentation. — D'après nos 29 observations, de cei preque todopous comprise entre nest é cause jours depuis le moment du contage (que nous avous pu déterminer exactement) jusqu'il l'apportirion des ignes de catarbre coulo-manal. Quant à la durier qui s'écoule entre l'instant du contage et l'apportition de l'exanthèmes, elle nous a constamment parte glac la quarter justre. La draier qui l'apportition de l'exanthèmes, elle par la la la contagne de l'apportition de l'exanthèmes, et des l'incolors de l'apportition de l'exanthèmes de l'apportition de l'apportition de l'apportition de l'exanthèmes de l'apportition de l'apportiti

2º Electrion theraigne. — Dans 11 observations (38 p. 100) nons around one dévantion thermique, les courbes observées se ranomisant at trois types : o it empérature continues subdébrile (au voisinage de 37%); i) aprecie intercompus even le 4°, 5° on 6° pour par un crochest fébrile à 385°6, 3996 (4 cas), o) température irriguilière pendant toute la durée de l'incubion (5 cas), o

3º Perte de poids. — Ce signe, décrit par II. Meunier ches le nourrisson et considéré par lui comme relativement constant, u² dét retrouvé par nous que dans un très petit nombre d'observations (3 cas) et la chute pondérale a été peu importante, dans la plupart des autres la croissance pondérale s'ets faite régulièrement.

4º Polyssecleus essquisias. — Cette polymetéose (signalée par Combe de Lansanne), a été retrouvée par nous dans le cas sur 12. La eucocytose constatée, liée à une monometéose, nous est apparee maxima du 0 e au 11 épura de l'incubation, fisiante place, vers le milleu de la période d'invasion, à une brusque leucopénie qui s'acceutiae encere à l'apparation de Payarathème.

L'incubation de la rougeole n'est donc pas toujours silencieuse et les signes constatés tendent à montrer que, dès le début de l'atteinte de l'organisme par le germe morbilleux, il y a lutte et phénomènes réactionnels nets quoique légers.

Rougeole et cuti-réaction tuberculinique

Pendant l'année 1930, j'ai, avec mon interno Baize, étudié la cutiréaction à la tuberculine chez tous mes rougeoleux en vue de préciser le mement et le mode de disparition de la cutri-reaction ainsi que les our constance de as risparition, et que permettal le mode de recentiement de nos rougeoleux, provenant pour la plupart des services mêmes de l'houjet. Connaissant auss caractement le déville de contage, mois pouvinns praitient de la prême de l'acceptant de contage, mois pouvinn praitient de la proposition de l'acceptant de la production de la proposition de l'acceptant de la production de la conference de la production de l'acceptant de la production de l'acceptant de la rouge de la conference de l'acceptant de la rouge de la conference de la c

Nos observations nous ont montré que la disparition de la cuti-réaction positice à la subcreuline est presque constante au cours de la rougeole; deux fois seulement, la cuti-réaction est restée positive pendant toute la maladie, il s'agissait de rongeoles légères et pen fébriles. La cuti-réaction devient négative vers le treizième jour après la contagion, c'est-à-dire à la fin de la période d'invasion, et sa disparition précède en général (9 cas sur 12) l'éruption de 24 à 36 heures; deux fois elle a été contemporaine du début de l'exanthème ; une fois enfin elle ne s'est éteinte que le troisième jour de l'éruntion, alors que celle-ci avait détà núli à la face. Le mode de démerition nous a para cariable (8 fois brusque, 4 fois progressif); dans ces 4 derniers cas, on a compté comme date d'extinction le jour où la réaction est devenue franchement négative. La date de réannarition de la exti-réaction n'a pu être observée que chez 6 malades ; chez 8 autres, nous savons seulement qu'elle était redevenue positive quinze jours après le début de l'érantion : chez les 6 enfants chez lesquels le moment evact de la réannarition de la cuti-réaction a pu être surveillé, 2 fois cette réapparition s'est faite au sentième jour. 2 fois au sixième jour et 1 fois de facon précoce. au troisième jour. Cette réapparition s'est toujours faite progressivement et la durée babituelle de l'ancraje morbilleuse semble être d'une semaine environ, chiffre assez voisin de cenx trouvés par des observateurs antérieures (Debré et Mme Papp, von Piranet). Enfin, chez un dernier enfant, la cuti-réaction, très positive avant l'éruption, devint négatif au treizième jour de la rougeole et se maintint telle pendant deux mois, jusqu'au milieu de juin, date à laquelle apparurent des signes de méningite tuberculense rapidement mortelle. Signalons que sur les 75 enfants suivis pendant un délai d'un an après leur rougeole, aucun des 63 dont la cuti-réaction était négative avant la rougeole n'a présenté ultérieurement de manifestations tuberculeuses: parmi les 12 autres (dont la cuti-réaction positive avait été constatée), neuf sont restés des tuberculeux latents, deux sont morts de broncho-pneumonie casécuse, un enfin est mort de méningite tuberculeuse, soit un pourcentage de 2,64 p. 100 voisin de celui d'autres observateurs (Nobécourt, Liège et M¹¹e Herz, Fiessinger).

Cas constantinos montenes que la regulivación de la cultivaction as comos de la recupio paratir halistroment independante de Perupation et sont platto en faverar de la destrine classique, qui voit dans cette selegativadion la presse via méchalismente tentre possessa de la resultación la presse via méchalismente tentre proposario de Petra allergiara. Mais, bacilita de Koch à travera l'expansione. Comme sons y avons judis insiste avec le profusera l'intalie, un faction place na récessario et or factour c'est l'inflammation catarriale des voies respiratoires qui tient sons as départament l'expresserence et la conquestion des gauglions correspondants, en en production et la conquestion de gauglions correspondants, en en en productional l'inflammation catarriale des voies respiratoires qui tient sons as departament l'expresserence et la conquestion des gauglions correspondants, en en en productional l'inflaccion, la supparazion et par suite le ramollissement, d'obb le passage possible des germes dans la circulation antiquine.

Prophylaxie de la rougeole et sérum de convalescent (of 113, 120 et thèse de Fan)

J'ai récemment ruppelé une fois de plus la gravité de la rouquele honpritalière en toulement celle des tout jeunes enfants. Après non moitre Hatinel, j'ai mis en relief les déplorables effets de la contagion morbilleure dans un milleu comme celui des Enfants-Aussités et les conséquences fischeuses des épidémies se développant, sans mesures préventives, et frappant en nombre les jeunes enfants.

J'ul exposé les meures à prendre pour combattre la propagation, à Hôpiqua, de la rougeles et dis comment, à l'hopique des Endants, a arl'hôpiqua, de la rougeles et dis comment, à l'hopique des Endants, la artivollainer régulière de tous les entrants, l'hodement temporaire des tout peunes en hazaret, bur envoir appide en placement familial, limitaitent les triques de contagion, comment aussi l'emploi fréquent du sérum de comvulascent dann ou alles de malades rendait de services incontestables.

Mais jul autrout analyse, seve mon interner Vanier, Févolution d'une pette épidimie de rogogie survenue dans une sail de mon service on non tuoide les enfants de six à dis-bait nois. L'impétion de sérum de ronor de la commentation de la contraction de la contraction de service de service de éta, representation de la contraction de la contraction de la sérva-décimation fut manifecte; 9 enfants impétés out fait une rougodo moyenne ou beligape, a seal non impéte fut une rogogie que avec bonche-pienomoise et olite. Un'étaumment in ails luit pouverte aux entrants des productions de la contraction de la contraction de la contraction de ces survivants dont un notrée et un autri fort grave. La séroblezapie ayatámatique à tous les estrants fut alors instituée et, sur 41 entrants, aucun ne fit de rougeole. Es constantations ansecsaires mettem hien en relief l'action d'atténuation et l'action prophylateique que l'on peut attendre du sérum de rougeoleux convalossent. Il a certainement contribule à réduire la morbibité et la morbibité et purchaite propoleux Enfanta-Assistée et seules les difficultés qu'on a à en disposer en ahondance nous empléen d'en drie un emaile rémier et ayatématique.

L'opothérapie thymique chez l'enfant (nº 52, 114).

Voici plus de cinq ans qu'avec mon collaborateur J.-J. Gournay J'ai attiré l'attention sur les cêtels des extraits thymiques ches Penface et notamment sur leur action sur le développement des organes génitaux. J'ai apporté de nouveaux faits au Congrès international de l'édistrie de 1930 et je viens, avec Gournay, d'exposer les résultats qui se dégagent de nos observations.

De longue date on a signalé l'influence réciproque du thymus et des glandes sexuelles, mais la plupart des expérimentateurs n'ont ahouti qu'à des résultats contradictoires. Ce sont les expériences de Jean Camus et de Gournay qui ont été le point de départ de nos recherches ; ils ont en effet observé l'action de l'ingestion de grandes quantités de ris de veau sur des chiens présentant une atrophie génitale expérimentale par lésion de la région infundihulo-tuhérienne ; l'ingestion de thymus amena le développement rapide des testicules et l'éveil de l'instinct sexuel. Peut-être donc l'opothérapie thymique pouvait-elle favoriser l'évolution puhertaire. D'autres considérations permettaient d'appuver cette hypothèse. L'onothéranie thymique est à hien des égards une onothérapie embryonnaire et l'action stimulatrice des tissus embryonnaires sur la croissance est un fait connu et mis en évidence par les travaux du professeur Carnot. De plus le thymus est un des organes les plus riches en nucléo-protéides et la théorie de Dustin en fait même l'organe de réserve nucléinique. A hien des égards donc, le thymus semble suscentible d'une action en thérapeutique et c'est cette action qui a été vérifiée par nos ohservations actuellement assez nomhreuses.

Nous avons employé par voic beccale l'extrait de thymus d'animal gleune, desséché dans le vide, selon la tschuique habituelle, à la dose de 50 centigrammes par cachet, soit un gramme par jour, correspondant à 6 grammes de thymus frish. Par toei sou-estenie, nous nous sommes de d'ampoules d'extrait thymique contenant de 1 à 5 grammes de thymus par ampoules et reigaretie par une méthode anisogne à celle de l'hamispar ampoules et reigaretie par une méthode anisogne à celle de l'hamisNous avons fait des curse très variables, tantôt injectant seulement trois fois par semaine une amponie, tantôt en injectant une quotifienment, faisant ainsi des cares de 12 à 16 injections consécutives. Nous les avons associées ou alternées avec des cruss par la bouche. Parfois non nous sommes bornés à Endministration par la bouche, encore qu'elle nous purisses beaucoup moins actives.

Les faits dans lesquels nous avons utilisé le thymus sont assez disparates, mais il en est deux catégories dans lesquelles se manifeste nettement l'action de cette opothérapie sur l'évolution de l'appareil génital mâle ou femelle. Les premiers concernent les garçons présentant de la crustorrhédie

et offrant, à des degrés variables, le tablem du syndrome adipose périad, avec excipie testiculaire un on hibérache, petitose des nettectiones, obieties en avec excipie testiculaire un confidencia, petitose des nettectiones, obieties relative. L'opochérapie hymnique, dans nombre de cus, non justiciables de la cure chiruppiela ou ne commandant pas d'emblée cellec-d. a facilité is descente des testicules, les modifications de leur volume et a agi secondairement sur la morph ologie de Periadri, no podicé est a tulli. Les révisitates, sans être absolument constants ni toujours rapidos, ont été assez neis pour démontres l'activité de la médication.

Sur les troubles d'évolution de l'augustel geniral femolie, inc éfect de l'oppolémagie froquique sont plus difficiles d'interprétation mais partioi fort égrifiquellé, et nous avons rapporté des cas de deminiorable et destantement les tentres des la deminiorable et l'auguste de la cast de deminiorable et l'auguste de la cast de deminiorable et de deminiorable et l'auguste de l'auguste de la cast de l'auguste de l'auguste de l'auguste d'auguste de la cast le cast de la cast l'auguste de la cast l'auguste de la cast l'auguste de la cast l'auguste de l'auguste d

Cete action sur la nutrition nous a amenà à rechevable le witaboliume bassid de nom malande. De nombreux examens, poursiris methodiquement et dans de homes conditions par notre collaborateur Etenir Martin, nous cont montré que l'opolabrispie thymique— par vois conscrutancé— variet une ne ton réello mais mecentancie sur le métabolisme. En général après une action réello mais mecentancie sur le métabolisme, une chui entréent. Mais celle une légire augmentation du métabolisme, une chui entréent. Mais celle une legire augmentation du métabolisme, une chui entréent. Mais celle di n'augmente pas et les examens ultérieurs ne montrect aucune modifiestion. Le métaboliume se mainteine sessiblement aux mêmes chiffres. Non a vous asser largement employé l'opothempus thy majou dans les dipritophies i obsaité divexes. It est difficile de tier des maintenant alse concludion de tous les faits observés. Nons avous notamment piut l'abilité deux, che les distributions de tous les faits observés. Nons avous notamment piut l'abilité deux, che les carintais attétuits de mogèlisme. Bei I love a pare que peut-tire les progrès obtenus étalent plus rapides. De même, dans divers arrives cui d'enchéphapathie infantalité de types divers, avez erdesance retardée et troubles dystrophiques variée, l'amidionation a semblé coincider serve l'emplé et la tiruns, mais cett se andification, a été et poi me encre serve l'emplé et la tiruns, mai cett se andification à été prop lime encre serve l'emplé et la tiruns, mai cett se andification à été prop lime encre serve l'emplé et la tiruns, mai cett se andification à été prop lime encre serve l'emplé et al tiruns, mai cett se andification à été prop lime encre serve l'emplé et al tiruns, mai cett se andification à été pre l'internation de l'annification de l'emplé et le destination de l'annification de l'emplé de l'annification de l'emplé et l'emplé et l'annification de l'emplé et l'emplé et l'emplé et l'emplé et l'emplé et la l'emplé et l

Assez corriero cui del les résultats obtema dans deux cas d'ackondreplesic. Chez une permière cultant meurant à la missance du n. 50 et ne mesunat, ciuq mois après, que 0 m. 38, par alleurs achondrephaleque hechtilatre typlas, nous avons employr régulièrement (popularique hechtilatre typlas, nous avons employr régulièrement (popularique vue se développer régulièrement meumant à deux aus, 75 centimietées van se développer régulièrement meumant à deux aus, 75 centimietées mois grandi normalement. Dans un autre cas plus révent, une enfant achondrephaleque typlaque, même au traitement à l'âge de treis aux, a grandi de 2 centimietres et demi en treis mois, cet agrandissement semgrandi de 2 centimietres et demi en treis mois, cet agrandissement semgrandi de 2 centimietres et demi en treis mois, cet agrandissement sem-

Il s'agit donc certainement d'une médication active, dont les résultats les plus nets sont ceux que nous avons obtenus sur l'évolution de l'appareil génital mâle ou femelle.

L'étude de cette opothérapie doit être poursuivie, afin de préciser l'importance de son action dans les troubles de croissance et de nutrition du jeune enfant et mon élève Odinet y comascre en ce moment des recherches méthodiques. D'ores et déjà, son action dans les dystrophies pubertaires me narait certaine.

Les troubles vaso-moteurs des extrémités chez l'enfant et leur origine endocrinienne

Dans une étude d'unemble de ces troubles, pourruiris avec M. Saint ditrons, nous avons analysé les caractères cliniques de l'acrevyanose des comments de la comment de l'acres que les la comment de la comment de la comment de la comment de la période prépublicative, avec les troubles vau-moteurs d'origine sympathique, avec les afections du varient neuver les comments de la période prépublicative, avec les troubles vau-moteurs d'origine sympathique, avec les afections du variente neuveux central. Nous avons estéreions du variente neuveux de l'acres de la comment de la comm

Concrétions calcaires multiples de la peau avec sclérodermie chez la mère et la fille

L'atention a été attirée en dernières années sur l'existence chez certains sujets, de concrétions calcières cutanées et son-cutanées, vérières cutanées et sonplerres de la pean, au nijet desquels d'intéressantes études out été publices ches l'adultes, par MM. Thibérge et Weisneshubei, Gilbert et Pollett, Merklen, Wolff et Valetts etc. Avec M. Marcel Lelong, nous avons rapperté et étudié un cas analogne desse une fillète et sa mère.

A propos de ces deux cas, nous avons souligné le caractère jamilial de la maladie, à la vérité tout à fait exceptionnel, et qui, à notre connaissance, n'avait pas été signalé avant nous.

Il visginant d'une point fille de sept aux ches languelle ou relevant de nomreuses prétice industries confeirers, aintennet perceptible à la polyation, et dommant à la radiographie une opacific franche, ségeant sous la peau de la jambe genérale, de la pout abbonishe, de la rejéto asso-cerținiale, du piele graube. Ces dépiete stanciere contrafacient avec une obditie, du piele graube. Ces dépiete stanciere contrafacient avec une obditie, and marie présente depuis sou enfance à la fine autorio-cisteme de l'avant-braupouche, une sause prievreus rappellant la forme d'un cordon et correspondant à un épaississement libre-calcuire de la paroi d'une loge apandvroique.

Ces indurations calcaires siègent au centre d'une zone où la peau est difficilement plissable, cartonnée, selèrodermique. Leur association avec la selérodermie localisée fait rentrer ces faits dans le syndrome clinique spécial décrit par Thibèrep et Weissenbach.

L'acrodynie infantile

J'at pu observer dans ces dernières années plusieurs cas d'acrodynie infantile et, à leur propos, i'ai fait un exposé d'ensemble de cette eurieuse affection, dont la récente monographie de M. Rocaz a groupé tous les caractères. Les cas que i'ai suivis m'ont amené (surtout le premier d'entre eux, observé en 1926) à me rattacher à la concention qui considère qu'il s'agit d'une maladie infectieuse, due sans doute à un virus neurotrope, caractérisée par des troubles du système neuro-végétatif et liée à l'atteinte des novaux eris infundibulo-tubériens et du centre mésocénhalique du sympathique; cette maladie est à bien des égards comparable à la poliomyélite et à l'encéphalite épidémique, mais en diffère par son caractère habituellement curable. Au point de vue thérapeutique, i'ai, avec mes élèves Le'ong et Odinet, insisté sur les bons effets des injections d'acétylcholine qui m'ont aidé à obtenir une rétrocession remarquable et rapide des symptômes le plus pénibles de l'affection et sur l'utilité du gardénal, donné à doses suffisamment élevées contre certains des symptômes de Paffection

Le kala-azar infantile

Pai, avec J. Chabrun et P. Baize, no suivre niusieurs mois à Phônital une fillette de cinq ans et demi venue de Saint-Denis, chez laquelle nous avons porté le diagnostic de Kala-azar infantile en nous basant sur la fièvre, la splénomégalie, l'anémie, alors qu'un premier examen semblait orienter vers l'hypothèse d'une cirrhose hépato-splénique. La ponction de la rate permit de constater dans la pulpe splénique d'assez nombreuses leishmania. La réaction de Gaté et Papacostas (opacification et gélification presqu'immédiate sous l'action de 2 à 3 gouttes de formol dans un centimètre cube de sérum) vint confirmer le diagnostic. L'enfant était née à La Rochelle mais avait fait un long séjour sur la côte méditerranéenne et avait vraisemblablement contracté la maladie à Cannes. Le traitement par l'antimoine fut mis en œuvre et donna un résultat remarquable , à la suite d'injections intramusculaires d'un composé organique d'antimoine (stibional); elles nous permirent en 27 injections d'administrer 86 centigrammes d'antimoine. Le résultat fut remarquable et la guérison doit être considérée comme complète. Les accidents d'intolérance ne suivingent qu'en fin de cure et ne comportèrent aucune suite fishesse. La voie intraveisence étant top souvent, comme dans le cas précent, impossible à nettre « ouvre des le jouen enfant, lest à soutai ter que se multiplient les préparations d'autimoires permettant l'emple de cette préciseure médication par voie intrammentaire. La réceite de Gaté et Papacostas (formoçil-récetion) s'est peu à peu négativée au fur et à mesure de l'amélioration clinique.

Septicémie à streptocoques et gonacrine (4° 38).

J'ul rapporté avec J.J. Georany uneas très démonstratif de espticione à teropéroques, dont l'émoultaire montrait la présence dans le maç d'un streptoceque bémolytique caractérist, qui nu transformée son trintance d'apportique instructiones de gonarine régulièrement pratiquées et pouvairées jusqu'à la couvaleureme. Alapir la guiton a été moigne de complete, et le viet mattenem de pour la guiton a été môpe de complete, et evet mattenem despuis et il est impossible de ne pas voir un rapport de cause à effet cutre les inpections et l'amilionation un rureme.

Les bronchectasies de l'enfance, leur étiologie et leur traitement (n° 6t et thèse de Suat).

Pal en à drudier une série de cas de brouchectusie de l'enfance, dont le plus significant l'in cloui d'un engrat de dix an qui présentai de bronchectaise multiples de la bous grache avre pseudo-romiques à répétifica remonant à la persième enfance. Le dept de ou brouchectusie unitérie enfance. Le dept de ou brouchectusie varisemment hàbitement conquémbles et leur localisation à la base nous engages, mes internet Coupe et Venne et au, de assancée à M. Moure de faire une difficient de la comment définitive de l'expectoration, qui 19 jours sprès l'opération était tanie, la géricien viet d'oppis leur maniferant L'examor artibologius permit de constater la compression élective du foyer bronchectasique par l'asconsion du displarague de ce côté.

Dans un autre cas de bronchectasie bilatérale, également localisée cauctement aux bases et semblant liée à des lésions congénitales, j'ai demandé à M. Maurer de pratiquer une phrénicoctomie droite qui a d' minué sensiblement l'expectoration mais qui n'a pu être ultérieurement complétée par une intervenion sur le écité opposé, l'enfant avant échampe à mon observation. J'ai su toutefois que l'amélioration locale du côté opéré se maintenait.

Ces cas et plusieurs autres observés depais m'ont permis de discuter Portique congoliar l'entitivement fréquente des bonchetaties de l'enfance et d'en pérèsse les caractères radiologiques, de mettre en relief les indications possibles de la phrésiceotomie, mais de moutre aussi les révait tats, parfois remarqualles, du d'azinage de poutre par la mise en position décière des malaies. Cette méthode très simple a maner, dans phisseurs de mes cas, une dimination considérable de l'expectoration et une attémation marquée de la toux.

Tabes hérédo-syphilitique chez l'enfant (a° 42).

J'ai observé, avec MM. Saint Girons et Izard, un cas typique de tabes hérédo-syphilitique, chez un enfant de huit ans et demi, avec aholition des réflexes, troubles marqués de la démarche, signes oculaires, lymphocytose marquée et réaction de Bordet-Wassermann positive dans le liquide oéphalo-rachidien et dans le sang. Le traitement arsenical eut des effets marqués sur l'état du malade, mais ne put être continué régulièrement et lorsone i'ai revu il v a quelques mois le malade, son état s'était aggravé, A propos de ce cas, comme de celui que j'ai antérieurement publié avec M. Mouzon (voir Exposé de 1928, p. 113), j'ai însisté sur l'importance qu'il peut y avoir à dépister les méningites hérédo-syphilitiques du jeune âge, restant plus ou moins longtemps latentes ou larvées; en dehors même des cas où des signes plus ou moins frustes attirent l'attention sur le système nerveux, il serait prudent d'instituer régulièrement un traitement prolongé de toute syphilis active de nourrisson et, avant d'interrompre ce traitement, de faire systématiquement, vers l'âge de quatre ans par exemple, une ponetion lomhaire, selon la règle établie par M. Ravaut. Notre malade, en effet, avait été traité activement à l'âge de deux mois pour une éruption sur le visage et reconnu atteint de syphilis virulente, ainsi que sa mère ; il est permis de penser qu'on aurait pu empêcher l'éclosion de ce takes progressif, si le traitement avait été régulièrement continué dons les premières appées de la vie.

TABLE DES MATIÈRES

9

Titres													
Travaux scientifiques													
Liste chronologique des publications (1988-19													
Thèses publiées sous ma direction													
Études sur la diphtérie													
Apercu ginéral													
Diphtérie du nourrisson. Traitement local des nourrissons porteurs de	202	me.	di	ob	tier.	100	é	ď	p	róc	try	lax	de
de la diphtèrie dans les nourriceries													
Vaccination antidiphtirique.													
Cholestérinémie dans la diobtérie													
Azotémie dans la diphtérie													
Ponction rénale dans la diphtérie													
Hygiène et clinique de la première enfance													
Aperçu général . Luite contre la mortalité infantile aux Enfants	3.5	ž.											
fetère du nouveau-né . Classification et traitement des hypotrophies e										÷			0
Classification et traitement des hypotrophies o finsuline dans leur traitement	50.3	cee	1900	3	çe.								
Nolinomezalie vactinale du nourrisson.										:			8
Splinomégalie vaccinale du neurrissen Erythrodermies desquamatives du nourrissen. R	falt	dile	del	KS;	ter	22	mi	tlai	lie	de	Lei	nc	e.
Scotma du nourrisson. Yomissements du nourrisson et stênose du py													٠
Premises purelentes de nouvrisson	32					٠			٠.				
Nephrite berido-syphilitique du nourrissen .	g(a)	acc.											
Affections congénitales de cour										٠			
Fractures spontanées du nourrisson										٠			
													а
Pièvre de lait sre													
Fiévres alimentaires. Le mongolisme; son étiologie; son traitement													
Pyurres et collincelluries du nourrisson Aliaitement maternel et moyen de l'encourage				0						:		÷	a
Aliaitement materaril et moyen de l'encourage L'assistance aux nourrissons et les conditions d	: 0	ric	178	4	ral	lai	kte	ne	ot s	ne	teet	rel	
L'enseignement de la suériculture du premier	e 13	100	юс	on	tre	Iñ.	m	ort	atri	ė II	HEAT	SCH	0
Maladiea dea enfanta													
Anoren nin/mi		-			-								
Période d'incubation de la rougeoie * .		:			: :			:					
Aperça général. Periode d'incubation de la rougeole. Rougeole et cuti-réaction taberculinèque. Prophylaxie de la rougeole et séram de conva													
Onotheratio thymious that limited	kese	cas											
Opotherspie thymique chez l'enfant. Troubles vaso-moteurs des extrémités chez l'e	mia:	ni e	i	ė	· oc	igi	nt	è	ido	cri	nie	nn	e.
Acrodynie infanille Kala-near infanille													
Tabes heredo-syphilitique chez l'enfant													